ISSN 0034—2467

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

309

ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Referativnyi Zhurnal: Matematika

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

QA
1
A373
1975

МАТЕМАТИКА

Author

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

1975

V.1

I ТОМ

Pt 2

II полутом

«Латинский алфавит»

U.I.C.C
SEP 15 1980
LIBRARY

МОСКВА 1980

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
РЕФЕРАТИВНОГО ЖУРНАЛА ВИНИТИ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР — заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор *А. И. Михайлов*

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ: академик *Н. В. Агеев*, профессор *И. А. Болошин*, докт. хим. наук *В. В. Бондарь*, профессор *Р. В. Гамкрелидзе*, канд. пед. наук *Р. С. Гиляревский*, профессор *В. И. Горькова*, канд. геогр. наук *А. Н. Грацианский*, канд. техн. наук *И. С. Дуганова*, чл.-корр. АН СССР *С. В. Емельянов*, канд. филол. наук *Г. С. Жданова*, академик *Б. Б. Кадомцев*, академик *В. В. Кафаров*, канд. техн. наук *Т. П. Колесникова*, канд. физ.-мат. наук *Н. Л. Крашенинникова*, чл.-корр. АН СССР *В. Л. Кретович*, канд. техн. наук *И. О. Куликов*, канд. с.-х. наук *Е. В. Ластовка*, инж. *М. И. Левштейн*, профессор *С. М. Лисичкин*, канд. геогр. наук *К. С. Лосев*, канд. техн. наук *Н. Ф. Малов* (ученый секретарь редколлегии), канд. техн. наук *А. Т. Мицевич*, докт. геогр. наук *А. А. Насимович*, академик *А. Н. Несмеянов*, чл.-корр. АН СССР *А. А. Ничипорович*, профессор *К. Ф. Огородников*, профессор *В. Т. Осипов*, докт. физ.-мат. наук *Н. М. Остиану*, докт. техн. наук *Л. А. Петрова*, профессор *И. В. Попов*, академик *Л. И. Седов*, профессор *Р. Б. Сейфуль-Мулюков* (зам. главного редактора), канд. техн. наук *Е. В. Сукачева*, профессор *Л. Н. Сумароков*, профессор *Б. М. Тареев*, канд. геогр. наук *В. Ф. Худолей*, канд. техн. наук *А. И. Черный*, канд. физ.-мат. наук *И. С. Щербина-Самойлова*

СОДЕРЖАНИЕ

1 тома «Авторско-библиографического, систематического и предметного указателей. 1975 г.»

I ПОЛУТОМ

Предисловие 3
Часть 1. Авторско-библиографический указатель 5
а) Русский алфавит А—Я 5
б) От редакции (список номеров рефератов, в которых обнаружены и исправлены ошибки и неточности в именах и фамилиях авторов) . 342

II ПОЛУТОМ

в) Латинский алфавит A—Z 1
г) Работы, опубликованные без указания автора 540
д) Изменения и дополнения к 1 полутому («Русский алфавит») указателя за 1975 год 546
е) Изменения и дополнения ко 2 полутому («Латинский алфавит») указателя за 1974 год 546
ж) Список номеров рефератов, в которых обнаружены и исправлены ошибки и неточности в именах и фамилиях авторов 547

Адрес редакции: 125219, Москва, А-219, Балтийская ул., 14

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

МАТЕМАТИКА

Главный редактор профессор Р. В. ГАМКРЕЛИДЗЕ

Ученый секретарь редакционной коллегии докт. физ.-матем. наук Н. М. ОСТИАНУ

Члены редакционной коллегии: академик П. С. АЛЕКСАНДРОВ, канд. физ.-матем. наук М. К. КЕРИМОВ, академик А. Н. КОЛМОГОРОВ, профессор Л. Д. КУДРЯВЦЕВ, докт. физ.-матем. наук В. Н. ЛАТЫШЕВ, профессор М. А. НАЙМАРК, академик С. М. НИКОЛЬСКИЙ, академик Л. С. ПОНТРЯГИН, канд. физ.-матем. наук Н. Х. РОЗОВ, профессор В. К. САУЛЬЕВ, профессор А. Г. СВЕШНИКОВ, профессор Н. Г. ЧУДАКОВ

Авторско-библиографический указатель. 1975 г.

ЛАТИНСКИЙ АЛФАВИТ*

A

A'Campo Norbert. La fonction zêta d'une monodromie. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 2, 233—248, **12А556**

A-Hameed M. S., Proschan F. Shock models with underiving birth processes. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 18—28, **11В56**; Total positivity properties of generating functions. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 81—84, **12В14**

Aamodt B. см. Bergan P. G.

Aanderaa Stål O. Inductive definitions and their closure ordinals. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 207—220, **5А76**

—, Goldfarb Warren D. The finite controllability of the Maslov case. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 509—518, **9А90**

—, Lewis Harry R. Prefix classes of Krom formulas. «J. Symbol. Log.», 1973, **38**, № 4, 628—642, **2А130**; Linear sampling and the ∀∃∀-case of the decision problem. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 519—548, **9А91**

Aarnes Johan F. Frobenius reciprocity of differentiable representations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 2, 337—340, **1Б1012**

Aarts F. G. A. M. Towards a semantic description of English. Review article. «Engl. Stud.», 1973, **54**, № 4, 347—357, **9В945**

Aarts J. M. The product of Baire spaces. «Math. Centre Tracts», 1974, № 52, 48—54, **4А532**

Aasen Jan Ole. Behaviour of solutions of Reynold's equation for oil-bearings with rapidly varying distance between bearing surfaces. «Math. and Comput. Dep. Math. Univ. Trondheim», 1974, № 3, 13 pp., **12Б508**

Aatre V. K. см. Rao V. V. Bapeswara

Abad P. см. Sweeney Dennis J.

Abakuks Andris. Optimal immunisation policies for epidemics. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 494—511, **4В312**

Abarbanel S. см. Goldberg M.

Abbati Maria C., Cirelli Renzo, Gallone Franco. From a «laboratory» Galilei-Hilbert bundle to an algebra of observables. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 929—937, **9Б876**

Abbott H. L. Some results in combinatorial geometry. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 199—204, **4В375**; On Ramsey numbers for circuits. «J. Combin Theory», 1974, **B17**, № 1, 65—68, **4В447**

—, Liu A. C., Riddell J. On sets of integers not containing arithmetic progressions of prescribed length. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 188—193, **7А161**

Abd-Alla A. M., Karlgaard David C. Heuristic synthesis of microprogrammed computer architecture. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 802—807, **7В732**

Abdalla S. M., Szűcs J. On an ergodic type theorem for von Neumann algebras. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 167—172, **2Б687**

Abdel Karim Abbas I., Mahmoud F. A. M. Practical treatment of Euler's method for solving systems of differential equations. «Angew Inform.», 1974, **16**, № 10, 431—436, **2Б879**

Abdel Karim Rahmi Ibrahim Ibrahim. On the distribution of zeros and asymptotic properties of the solutions of linear differential equations of the third order. «Period. math. hung.», 1973, **4**, № 4, 307—314, **2Б202**; On quasilinear differential equations of the *n*-th order. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 2, 93—103, **2Б203**

Abdel-Badie Farib E., Abdel-Fatah Mohamed F. M. Les effets de corrélation contemporaine et non contemporaine sur l'estimation d'un système d'équations de regression. «Rev. statist. appl.», 1974, **22**, № 2, 69—80, **1В273**

Abdel-Fatah Mohamed F. M. см. Abdel-Badie Farib E.

Abdelkader Mostafa A. Exact solutions of Lotka—Volterra equations. «Math. Biosci.», 1974, **20**, № 3-4, 293—297, **4Б210**

Abdelmalek N. N. On the solution of the linear least squares problems and pseudo-inverses. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 215—228, **8Б806**

Abdi Wazir Hasan. Complex index solutions of a linear bibasic functional equation. «Math. balkan.», 1974, № 4, 1—7, **12Б8**

Abdul-Elah M. S. см. Al-Dhahir M. W.

Abdul-Messih Moheb A. Theory of grid structure of a function of two variables and its application to generate such functions in computers. «Асбуа аль-ильм

* По техническим причинам 1-ый том «Авторско-библиографического, систематического и предметного указателя за 1975 г.» — «Авторско-библиографический указатель. 1975 г.» — издается в двух полутомах. Настоящий том — «Латинский алфавит» — является вторым полутомом «Авторско-библиографического указателя. 1975 г.»

© ВИНИТИ, 1980

аль-ашир, 13th Sci.Week», 1972, № 2, 291—305, **11Б1110**

Abdussattar A. L. см. Ahmed N.

Abe Ken-ichi, Takeda Hiroshi. Finite parameter estimation problems under incomplete information on probability densities. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 4, 447—452, **4В172**

Abe Kinetsu. On a class of hypersurfaces of R^{2n+1}. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 4, 865—874, **8А653**

—, Erbacher Joseph. Isometric immersions with the same Gauss map. «Math. Ann.», 1975, **215**, № 3, 197—201, **12А704**

Abe Shingo. Finite generalized motions in X_4. I. «Tensor», 1974, 28, № 1, 107—113, **6А870**; Finite generalized motions in X_4. II. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 293—302, **6А871**

Abeasis Anna Flavia. Sulla somma di operatori non lineari. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 5, 314—321, **9Б862**

—, Dias Joâo-Paulo, Lopes-Pinto António. Sur les valeurs propres du sous-différentiel d'une fonction convexe avec un noyau non borné. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 18, 1197—1199, **2Б793**

Abel Andrew B. A comparison of three control algorithms as applied to the monetarist-fiscalist debate. «Princeton Univ. Econometr. Res. Program. Res. Memo.», 1974, № 166, 27 pp., ill., **1В798**

Abell R. A. см. Hakstian A. R.

Abellanas L. Introducción a la teoría de operadores lineales en espacios de Hilbert. Part 1. Madrid, Univ. complut. Fac. cienc. 1974. 127 p. «Libro esp.», 1974, **17**, № 201, 544, **2Б590 К**

Abellanas Pedro. Some ideas on equisingularity by Vicente. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 207—219, **12А435**

Abels Herbert. Parallelizability of proper actions, global K-slices and maximal compact subgroups. «Math. Ann.», 1974, **212**, № 1, 1—19, **5А557**

Abelson Harold. Topologically distinct conjugate varieties with finite fundamental group. «Topology», 1974, **13**, № 2, 161—176, **1А676**

Abend P. см. Zahn J.

Abernathy J. R. см. Greenberg B. G.

Abernethy Kenneth. On characterizing certain classes of first countable spaces by open mappings. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 319—326, **7А628**

Abhyankar S. S., Sathaye A. M. Geometric theory of algebraic space curves. «Lect. Notes Math.», 1974, **423**, XIV, 302 pp., ill., **10А395К**

Abi-Khuzam Faruk. Proof of Yff's conjecture on the Brocard angle of a triangle. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 6, 141—142, **6А755**

Abian Alexander. A new proof of Ramsey's theorem. «Simon Stevin», 1973—1974, **47**, № 3-4, 125—129, **3А59**; Linear extensions of partial orders. «Nord. mat. tidskr.», 1974, **22**, № 1, 21—22, **4А336**; A model for the generalized continuum hypothesis with three infinite cardinals. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 9, 1069—1078, **7А56**; An application of Ramsey's theorem. «Nord. mat. tidskr.», 1974, **22**, № 3-4, 108, **7А67**; Compactness of the hyperplane topology. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 209—212, **7А650**; A contrast between complex and real-valued Taylor series. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 458—460, **7Б120**; On generic sets and their products. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), **16**, № 4, 367—370, **9А247**; On the standard-model hypothesis of *ZF*. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 87—88, **12А33**

Abikoff William. Moduli of Riemann surfaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **400**, 79—93, **4А645**; Some unsolved problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **400**, 124—130, **4А649**; On the decomposition and deformation of Kleinian groups. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 1—10, **9А461**

Abiodun R. F. A. см. Sharma B. L.

Ablowitz Mark J., Kaup David J., Newell Alan C., Segur Harvey. The inverse scattering transform—Fourier analysis for nonlinear problems. «Stud. Appl. Math.» 1974, **53**, № 4, 249—315, **9Б480**

—, Ladik J. F. Nonlinear differential-difference equations. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 598-603, **9Б472**

—, Segur H. The inverse scattering transform: semi-infinite interval. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 5, 1054—1056, **12Б641**

Aboutalib A. O., Silverman L. M. Restoration of images degraded by curvilinear motion. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 118—122, **11В916**

Abraham Jacob A. A combinatorial solution to the reliability of interwoven redundant logic networks. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 5, 578—584, **12В630**

—, Siewiorek Daniel P. An algorithm for the accurate reliability evaluation of triple modular redundance networks. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 682—692, **4В293**

Abrahamse M. B. Toeplitz operators in multiply connected regions. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 2, 261—297, **10Б673**

—, Douglas R. G. Operators on multiply connected domains. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 135—141, **9Б671**

Abrahamsson L. R., Keller H. B., Kreiss H. O. Difference approximations for singular perturbations of systems of ordinary differential equations. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 5, 367—391, **3Б234**

Abramatic J. F. см. Bernhard P.

Abramovich Shoshana. Monotonicity of eigenvalues under symmetrization. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 350—361, **11Б276**

Abramovici Flavian. The accuracy of finite Fourier transforms. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 4, 446—449, **10Б1023**

Abrams Philip S. Program writing, rewriting, and style. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 1—8, **6В871**

Abrams Robert, Bunting Marcus. Reducing reversed posynomial programs. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 629—640, **7Б1134**

Abramson H. D. A syntax directed macro processor. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 3, 261—272, **6В962**

Abramson Morton. A simple solution of Simon Newcomb's problem. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 223—225, **8В277**; Enumeration of sequences by levels and rises. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 2, 101—112, **11В329**

Abrham J., Buie R. N. A note on nonconcave continuous programming. «Z. Oper. Res.», 1975, **А19**, № 3, 107—114, **12В757**

—, Luboobi L. S. A numerical method for a class of continuous concave programming problems. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 162—180, **5Б1189**

Abromeit Wolfgang. Informationstheorie in der Schule. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 3, 63—75, **2В661**

Absar I. см. Kummer H.

Abt Klaus. Geschlossene Darstellung der Werte orthogonaler Polynome für 3 bis 5 nichtequidistante Argumentstufen mit ungleichen Besetzungszahlen. «Schweiz. Z. Volkswirt. und Statist.», 1975, **111**, № 1, 53—64, **7В182**

Abu-Shumays I. K., Bareiss E. H. Adjoining appropriate singular elements to transport theory computations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 200—222, **4Б594**

Acar William. A method of allocating recreation supply to urban centres. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1974, **12**, № 3, 231—244, **5В813**

Acharya S. P. Some results on fixed points in uniform spaces. «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1-2, 105—116, **8А504**

Achenbach Jan D., Varatharajulu V. K. Skew crack propagation at the diffraction of a transient stress wave. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 2, 123—135, **4Б543**

— см. Brock Louis M.

Achou O. The number of feasible solutions to a knapsack problem. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 606—610, **6Б1360**

Ackerberg R. C. Axisymmetric potential flow separation at a sharp trailing edge. «Stud. Appl. Math.», 1973, **52**, № 4, 377—387, **1Б1342**

Ackermann J. On minimal realisation. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. I». London, 1973, 5—12, **5Б1196**

Ackler Lynn L., Hsiung Chuan-Chih. Isometry of Riemannian manifolds to spheres. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **99**, 53—64, **1А793**

Ackoff Russell L. The social responsibility of operational research. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 3, 361—371, **2В664**

Ackroyd Martin см. Somaini U.

Acquistapace Francesca, Broglia Fabrizio. Problemi di Cousin e di Poincaré per spazi di Stein non ridotti. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 889—904, **11А648**

—, —, Tognoli Alberto. Questioni di immergibilità ed equazioni globali. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 749—756, **3А642**; Sull'insieme di non coerenza di un insieme analitico reale. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 1-2, 42—45, **9А453**; Sulla nonvalidità di un teorema di approssimazione. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 3-4, 207—209, **9А468**

Acton Forman S. Recurrence relations for the Fresnel integral $\int_0^\infty \frac{\exp(-ct)\,dt}{\sqrt{t}\,(1+t^2)}$ and similar integrals. «Comm. ACM», 1974, **17**, № 8, 480—481, **2Б5**; Detouring around computational roadblocks. A tale of two integrals. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 177—200, **6Б1305**

Acu Dumitru. Formule practice de cuadratură, optimale pentru o clasă de funcţii. «Bul. şti. Inst. ped.», 1972(1974), Ser. B, **4**, 249—257, **10Б1025**

Aczél J. Determination of all additive quasiarithmetic mean codeword length. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 4, 351—360, **4В571**

—, Forte B., Ng C. T. On a triangular functional equation and some applications, in particular to the generalized theory of information. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 11—30, **4Б9**

—, Radó F. Involutory functions induced by abelian groups. «Stud. Univ. Babeş-Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 32—40, **6Б1060**

Aczel Peter, Hinman Peter G. Recursion in the superjump. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 3—41, **6А123**

— см. Richter Wayne

Adachi Norihiko см. Tokumaru Hidekatsu

Adam Adolf. Zur formalen Logik des Planens und Auswertens von Versuchen. «Schweiz. Z. Volkswirt. und Statist.», 1975, **111**, № 1, 47—51, **9В348**

Adam J., Enke H. Zur Problematik einer Auswahlstrategie für Strukturhypothesen. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 5, 361—367, **6В228**

Adam J. C. см. Mercier C.

Adam S. см. Pavelescu M.

Adam Thomas L., Chandy K. M., Dickson J. R. A comparison of list schedules for parallel processing systems. «Communs ACM», 1974, **17**, № 12, 685—690, **8В216**

Adamczyk P., Zölzer H. Adapting the technology in programming languages to the specific requirements of the user. «Computer. Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 635—643, **6В898**

Adámek Jiří. Free algebras and automata realizations in the language of categories. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 589—602, **6А436**

—, Koubek V., Reiterman J. On the existence of special homogeneous monoids. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 2, 95—101, **5А156**

— см. Trnková V.

Adamopoulos L. Some counting and interval properties of the mutually-exciting processes. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 78—86, **12В149**

Adams David R. On the exceptional sets for spaces of potentials. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 1—5, **3Б612**

—, Bagby Richard J. Translation-dilation invariant estimates for Riesz potentials. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 11, 1051—1067, **1Б885**

Adams E., Spreuer H. Uniqueness and stability for boundary value problems with weakly coupled systems of nonlinear integro-differential equations and application to chemical reactions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 393—410, **7Б425**; Über das Vorliegen der Eigenschaft von monotoner Art bei fortschreitend bzw. nur als ganzes lösbaren Systemen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 191—193, **12Б493**; Konvergente numerische Schrankenkonstruktion mit Spline-Funktionene für nichtlineare Gewöhnliche bzw. lineare parabolische Randwertaufgaben. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **29**, 118—126, **12Б1123**

— см. Ames W. F.

— см. Scheu G.

Adams Ernest W. Model-theoretic aspects of fundamental measurement theory. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971» (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 437—446, **11А48**

—, Fagot Robert F. On the theory of biased bisection operations and their inverses. «J. Math. Psychol.», 1975, **12**, № 1, 35—52, **11В267**

Adams J. F. Geometric dimension of bundles over $\mathbf{RP}^n$. «Proc. Int. Conf. Prosp. Math., Kyoto, 1973». Tokyo, 1974, 3—17, **7А697**

—, Margolis H. R. Sub-Hopf-algebras of the Steenrod algebra. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 45—52, **2А550**

Adams J. M., Phelan J. M., Stark R. H. A note on the Hecht—Ullman characterization of nonreducible flow graphs. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 3, 222—223, **8В315**

Adams John Conway. Rings with a finitely generated total quotient ring. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 1—4, **6А536**

Adams K. G. An approach to computer-aided manufacture. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 613—622, **10В746**

— см. French D.

Adams M. E. A problem of A. Monteiro concerning relative complementation of lattices. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 61—67, **3А366**

Adams Thomas L., Emad Fawzi P. Suboptimal control of the continuous-time linear regulator with unknown gain dynamics. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TP-3, № 1, 1—11, **11Б643**

Adams W. W. Asymptotic simultaneous diophantine approximations. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach.», 1971, № 5, 11—18, **7A168**

Adams William J. Finite mathematics for business and social science. Lexington, Mass., Xerox College Publ. 1974. xiv, 354 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 74, **2B663 K**

Addelman Sidney см. Pajak Thomas F.

Adelson L. E. Singular perturbation of an improperly posed Cauchy problem. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 417—424, **2Б273**

Adenstedt Rolf K. On large-sample estimation for the mean of a stationary random sequence. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1095—1107, **6B237**; Linear estimation of regression coefficients for vector-valued processes. «Quart. Appl. Math.», 1975, **33**, № 1, 39—46, **12B300**

—, Eisenberg Bennett. Linear estimation of regression coefficients. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 3, 317—327, **6B241**

Adey R. см. Brebbia C.

Adhikary Basudeb. On generalised group divisible designs. «Calcutta Statist. Assoc. Bull.», 1973, **22**, № 85-88, 75—88, **11B367**

Adichie J. N. On some robust properties of estimates of regression based on rank tests. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 223—231, **3B193**

Adiri Igal. Cyclic queues with bulk arrivals. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 416—428, **11B230**

—, Hofri M., Yadin M. A multiprogramming queue. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 4, 589—603, **9B767**

Adleman Leonard. Short permutation strings. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 197—200, **5B417**

Adler Andrew, Williams R. Douglas. Transferring results from rings of continuous functions to rings of analytic functions. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 75—87, **10Б724**

Adler H., Bormann J., Kämmerer W., Kerner I. O., Lehmann N. J. Mathematische Maschinen. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 713—732, **8B542**

Adler H.-J. Bestimmung von Teilkomponenten eines Netzwerkes bei gleichzeitiger Minimierung der Schnittstellen. «Angew. Inform.», 1975, № 2, 52—54, **8B712**

Adler P., Szabó Z. Die Analyse von drei Verteilungsfunktionen zur Beschreibung des kumulativen Kariesbefalles im Spiegel des «relativen Karieszuwachses». «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 3, 217—232, **2B411**

Adler Ronald J., Sheffield Charles. An algebraic approach to metrics of the Kerr — Schild form. Inst. Adv. Study, [Prepr.]. Princeton, N. J., 1974. 27 pp., **11A765 K**

— см. Wu C. L.

Adyan S. I. Periodic groups of odd exponent. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 8—12, **6A295**

Ae Tadashi. Decomposition theory of quasiperfect automaton using feedback. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 12, 849—855, **6B577**

Afendras Evangelos A., Tzannes Nicholaos S., Trépanier Jean-Guy. Distance, variation and change in phonology: stochastic aspects. «Folia linguist.», 1973, **6**, № 1-2, 1—27, **12B1111**

Afifi A. A. см. Chang P. C.

Africk Henry. Scott's interpolation theorem fails for $L_{\omega_1,\omega}$. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 124—126, **1A161**

Agarwal Arun Kumar. On the order and type of entire Dirichlet series. «Riv. mat. Univ. Parma», 1971, **12**, 229—236, **1Б169**; On the means of entire functions and their derivatives defined by Dirichlet series. «Istanbul univ. Fen fak. mecm. Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(71), **36**, 1—5, **8Б113**; On the maximum modulus and the mean value of an entire function defined by Dirichlet series. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 1—4, **11Б112**

Agashe Nirmala S. (Nirmala K.). Hyperspherical representation of a congruence in Euclidean S_{n+1}. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 7-8, 593—600, **7A855**; Curves associated with an M-vector field on a hypersurface M of a Riemannian manifold M. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 117—122, **8A709**

Agashe Sadanand D. см. Rathore Virendra S.

Agazzi Evandro. The rise of the foundational research in mathematics. «Synthese», 1974, **27**, № 1-2, 7—26, **3A44**

Aggarwal A. K. см. Miele A.

Aggarwal J. K. см. Ni Ming-Duenn

Aggarwal K. R. Some higher class PBIB designs and their application as confounded factorial experiments. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 315—323, **2B226**; *DT* and *MDT* desings and their applications as breeding experiments. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 61—73, **9B135**

— см. Raghavarao D.

Aggarwal Nand Lal. Sur l'information de Fisher. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 111—117, **5B647**

Agnew Robert A. Confidence sets for binary response models. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 522—524, **4B167**

Agostinelli Cataldo. Nuove forme delle equazioni del moto di un sistema anolonomo. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 143—160, **11Б332**

Agrawal I., Saxena R. K. An infinite integral involving Meijer's G-function. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 15—21, **8Б45**

Agrawal K. M., Smith A. C. A note on nonlinear models in two-dimensional cavitating flow. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1256—1268, **10Б441**

Agrawal P., Das A. Indefinite Finsler manifold F_n and orthonormal ennuples. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 53—58, **6A821**

Agrawal Ram K. The influence on a finite group of its permutable subgroups. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 159—165, **6A272**

Agrawal S. C. On integer solutions to quadratic programs by a branch and bound technique. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 1-2, 65—70, **3B675**

Agrawala Ashok K., Rauscher Tomlinson G. Microprogramming: perspective and status. «IEEE Trans Comput.», 1974, **23**, № 8, 817—837, **3B793**

— см. Rauscher Tomlinson G.

Agresti Alan. Bounds on the extinction time distribution of a branching process. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 322—335, **1B153**; Bounds on the extinction time distributions of some branching processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 228—229, **3B114**; On the extinction times of varying and random environment branching processes. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 39—46, **11B73**

Agterberg F. P. Geomathematics. Mathematical background and geo-science applications. (Develop. Geomath., 1). Amsterdam e. a., Elsevier Sci. Publ. Co., 1974. xvi, 596 pp., ill., **7B216 K**

Agui Takeshi см. Yajima Shunichi

Aguilar Martín J. Attempt at classification of stochastic control systems. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 131—136, **6B321**

Aguilera-Navarro M. C. K., Aguilera-Navarro V. C. Casimir operators of complementary unitary groups. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 72—74, **8Б512**

Aguilera-Navarro V. C. см. Aguilera-Navarro M. C. K.

Aguzzi G., Cesarini F., Pinzani R., Soda G., Sprugnoli R. An APL implementation of an interpreter writing system. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 9—15, **6B934**

Aharoni Israel. Every separable metric space is Lipschitz equivalent to a subset of c_0. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 3, 284—291, **12Б771**

Aharonov Dov, Friedland S. On functions of bounded boundary rotation. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. A-1, № 585, 18 pp., **9Б157**

—, Shapiro Harold S. A minimal-area problem in conformal mapping (abstract). «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 1—15, **1Б198**

—, —, Shields A. L. Weakly invertible elements in the space of square-summable holomorphic functions. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 183—192, **6Б236**

Ahern P. R., Clark D. N. On inner functions with H^p-derivative. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 115—127, **7Б186**

—, Schneider Robert. Isometries of H^∞. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 2, 321—326, **12Б822**

Ahlawat Kapur S. см. McDonald Roderick

Ahlfors Lars V. Conformal invariants. Topics in geometric function theory. New York e. a., McGraw-Hill Book Co., 1973, **1Б196 К**; Sufficient conditions for quasi-conformal extension. «Ann. Math. Stud.», 1974, № 79, 23—29, **1Б256**; A remark on schlicht functions with quasi-conformal extensions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 7—10, **2Б106**; Die Raumwirkung einer Kleinschen Gruppe. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 45, **4А653**; Conditions for quasi-conformal deformations in several variables. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 19—25, **9Б177**

—, Kra Irwin, Maskit Bernard, Nirenberg Louis (Eds). Contributions to Analysis. A collection of papers dedicated to Lipman Bers. New York—London, Acad. Press, 1974. xviii, 441 pp., ill., **7А759 К**

Ahlswede R. The capacity region of a channel with two senders and two receivers. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 805—814, **5B653**

Ahluwalia Daljit S., Reiss Edward L., Stone Stephene. A uniform asymptotic analysis of dispersive wave motion. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 4, 340—355, **4Б563**

Ahmad Faiz. On reducing a quartic. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 23—25, **9A100**

Ahmad Ibrahim см. Belle Gerald van

Ahmad Rashid. On the structure of symmetric sample testing: a distribution-free approach. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 233—245, **3B194**; Distribution-free statistical hypotheses testing for stochastic processes. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 7-8, 643—656, **7B163**

Ahmad Shafaat. On implicational completeness. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 761—768, **1A366**

Ahmad Shair. An existence theorem for periodically perturbed conservative systems. «Mich. Math. J.», 1974, **20**, № 4, 385—392, **1Б316**

Ahmad Z. U. On the$|\ \overline{N},\ p_n|$-summability factors of infinite series. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 7-8, 620—628, **8Б29**

Ahmadi Goodarz. Wave propagation and uniqueness in elastodynamic of micropolar media with stretch. «Lett. Appl. and Eng. Sci.», 1974, **2**, № 2, 123—131, **3Б434**

Ahmed N. U. Existence of optimal controls for a class of hereditary systems with lagging control. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 2, 178—185, **4Б685**; Existence of optimal controls with frequency constraints in the absence of convexity. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 12, 1165—1178, **6Б745**; Solutions of generalized stochastic optimization problems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 2, 133—156, **12B138**

—, Teo K. L. Optimal feedback control of stochastic McShane differential systems. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 302—309, **2B95**; An existence theorem on optimal control of partially observable diffusions. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 351—355, **4B83**; Optimal control of stochastic Ito differential systems with fixed terminal time. «Adv. Appl. Probab.», 1975, **7**, № 1, 154—178, **11B218**

— см. Teo K. L.

Ahmed Nasir, Abdussattar A. L., Rao K. R. On an analogy between the Fourier and Walsh—Hadamard transforms. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 383—387, **8Б978**

—, Natarajan T. On logical and arithmetic autocorrelation functions. «IEEE Trans. Electromagn. Compatib.», 1974, **16**, № 3, 177—183, **5B278**

—, Rao K. R. Data compression using orthogonal transforms. «Appl. Walsh Funct. and Sequency Theory». New York, N. Y., 1974, 191—208. Discuss., 209, **11Б1098**

— см. Rao K. R.

— см. Revuluri K.

Ahmed S. Mashour. A first passage problem for an $M/M/1$ queue. «Magy. tud. akad. Számítástechn. és automatiz. kut. intéz. közl.», 1974, № 12, 53—67, **5B62**

Ahn S. M. см. Jury E. I.

Aho A. V., Hirschberg D. S., Ullman J. D. Bounds on the complexity of the longest common subsequence problem. (Extend. abstr.). «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory. New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 104—109, **9B926**

Ahrens Heinz. Estimation of multivariate components of variance. «Math. balkan.», 1974, № 4, 13—15, **12B279**

—, Bunke O. Mathematische Statistik. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 597—621, **7B210**

—, Läuter Jürgen. Mehrdimensionale Varianzanalyse. Hypothesenprüfung Dimensionserniedrigung Diskrimination Beimultivariaten Beobachtungen. Berlin, Akad.-Verl., 1974. X, 196S., ill., **1B284 K**

Ahrens Ingrid см. Meschkowski Herbert

Ahrens W. Die Lösung eines nichtlinearen Investitionsproblems mit Hilfe binärer Optmierungsalgorithmen — gezeigt am Beispiel der Planung regionaler Abwasserbehandlungssysteme. «Z. Oper. Res.», 1974, **B18**, № 4, B131—B147, **2B742**

Ahsan J. On rings with quasi-injective cyclic modules. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 139—145, **7A356**

Ahsanullah M., Kabir A. B. M. Lutful. A characterization of the power function distribution. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 95—98, **8B96**

—, Rahim M. A. Simplified estimates of the parameters of the double exponential distribution based on optimum order statistics from a middle-censored sample. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 745—751, **1B205**

Ahuja G. C., Narang T. D., Trehan Swaran. Best approximation on convex sets in a metric space. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 1, 94—97, **3Б594**

Ahuja J. C., Enneking E. A. Convolution of independent left-truncated negative binomial variables and limiting distributions. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 265—270, **3В21**

Aibara Tsunehiro, Takamatsu Yuzo, Murakami Kenji. Multiple-valued variable-threshold threshold logic and its application to the realization of the set of Boolean functions. «Conf. Rec. Int. Symp. Multiple-Valued Log., Toronto, 1973». S. l., 1973, 8—15, **1В634**

— см. Murakami Kenji

— см. Takamatsu Yuzo

Aiello Jack Michael. An investigation of current language support for the data requirements of structured programming. «Proj. MAC. Techn. Memo.», 1974, № 51, 143 pp., ill., **4В838**

Aigner Alexander. Zahlentheorie. Berlin—New York, de Gruyter, 1975. 216S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1975, **A**, № 5, 63, **8А156 К**; Quadratische und kubische Restkriterien für das Auftreten einer Fibonacci-Primitivwurzel. «J. reine und angew. Math.», 1975, **274—275**, 139—140, **12А100**

Aigner Dennis J. MSE dominance of least squares with errors-of-observation. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 4, 365—372, **6В197**; Asymptotic minimum—MSE prediction in the Cobb—Douglas model with a multiplicative disturbance term. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 737—748, **8В140**

—, Sawa T. Identification and normalization. A note. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 4, 389—391, **6В196**

Aigner Martin. Symmetrische Zerlegung von Kettenprodukten. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 3, 177—189, **12А292**

Aigrain Ph. см. Ruggiu G.

Aihara Ken-ichi. An approach to enumerating all elementary paths and cut-sets by Gaussian elimination method. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 1, 9—16, **7В464**

—, Tsuboi Toshinori. An orthogonalization method for the solution of the linear equations and its sparse matrix techniques. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 9, 655—662, **3Б875**

Aiken John G., Jonassen Hans B., Aldrich Haven S. Lowdin orthogonalization as a minimum energy perturbation. «J. Chem. Phys.», 1975, **62**, № 7, 2745—2746, **10Б505**

Aiken R. C. см. Lapidus L.

Ainsworth O. R., Liu C. K. An interesting property of Legendre polynomials. «J. Franklin Inst.», 1974, **298**, № 1, 71—72, **3Б36**; An application of Legendre functions in the inversion of a Hilbert matrix. «J. Franklin. Inst.», 1975, **299**, № 4, 297—299, **10Б26**

Ainsworth W. A. Performance of a speech synthesis system. «Int. J. Man—Mach. Stud.», 1974, **6**, № 5, 493—511, **3В991**

Airault Hélène. Minorantes harmoniques et potentiels localisation sur une famille de temps d'arrêt-réduite forte. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 67—118, XII, **8Б172**; Résolution stochastique d'un problème de Dirichlet — Neuman pour des fonctions à valeurs vectorielles. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A781—A784, **12В112**

—, Föllmer Hans. Relative densities of semimartingales. «Invent. math.», 1974, **27**, № 4, 299—327, **6В58**

Aisbett Janet, Blatt John M., Opie Alex H. General calculation of the collision integral for the linearized Boltzmann transport equation. «J. Statist. Phys.», 1974, **11**, № 6, 441—456, **12Б595**

Aitchison Peter W., Herman Gabor T. A decision procedure using the geometry of convex sets. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 199—206, **11А697**

Aiy H. H., Müller-Kirsten H. J. W., Vahedi-Faridi N. Scattering by singular potentials with a perturbation — theoretical introduction to Mathieu functions. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 961—970, **11Б587**

Aizawa Sachiko. The Hilbert transform of characteristic function on elementary figure. «Нагасаки дзосэн дайгаку кэнкю хококу, Bull. Coll. Nav. Archit. Nagasaki», 1973, **14**, № 1, 18—22, **2Б585**

Aizenman Michael, Goldstein Sheldon, Lebowitz Joel L. Ergodic properties of an infinite one dimensional hard rod system. «Communs Math. Phys.», 1975, **39**, № 4, 289—301, **8Б774**

— см. Lebowitz Joel L.

Ajinkya M. B., Ray W. H., Yu T. K., Seinfeld J. H. The application of an approximate non-linear filter to systems governed by coupled ordinary and partial differential equations. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 4, 313—332, **9Б941**

Ajtai M. On the boundness of definable linear operators. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 4, 343—352, **10Б609**

—, Szemerédi E. Sets of lattice points that form no squares. «Stud. sci. math. hung.», 1974, **9**, № 1-2, 9—11, **11В355**

Akaike Hirotugu. A new look at the statistical model identification. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 716—723, **7В288**; Stochastic theory of minimal realization. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 667—674, **8В211**; Markovian representation of stochastic processes and its application to the analysis of autoregressive moving average processes. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 3, 363—387, **8В227**; Markovian representation of stochastic processes by canonical variables. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 1, 162—173, **12В155**

Akamatsu Toyohiro. On a parametrix in some weak sense of a first order linear partial differential operator with two independent variables. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 196—200, **10Б295**

Akashi Hajime, Kumamoto Hiromitsu. Construction of discrete-time nonlinear filter by Monte Carlo method with variance-reducing techniques. «Систэму то сэйгё, Syst. and Contr.», 1975, **19**, № 4, 211—221, **11Б1095**

—, Nose Kazuo. On certainty equivalence of stochastic optimal control problem. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 5, 857—863, **12В345**

Akaza Tohru. Remarks and corrections to the paper «(3/2)-dimensional measure of the singular sets of some Kleinian groups». «Sci. Repts Kanazawa Univ.», 1974, **19**, № 1, 15—24, **3А651**; Types of some infinitely generated Kleinian groups. «Sci. Repts Kanazawa Univ.», 1974, **19**, № 2, 95—108, **11А645**

Akbar-Zadeh Hassan. Sur les transformations infinitésimales projectives des variétés finslériennes compactes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A591—A593, **9А520**; Transformations infinitésimales projectives des variétés finslériennes compactes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A661—A663, **10А547**

Akcoglu Mustafa A. Positive contractions of L_1-spaces. «Math. Z.», 1975, **143**, № 1, 5—13, **10Б693**

—, Huneke J. P., Rost H. A counter example to the Blum-Hanson theorem in general spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 305—308, **2Б766**

—, Sucheston Louis. On the dominated ergodic theorem in L_2 space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 379—382, **2Б762**; On weak and strong convergence of positive contractions in L_p spaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 105—106, **10Б692**; On convergence of iterates of positive contractions in

L_p spaces. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 348—362, **11Б788**

Akemann Charles A. Non-abelian Pontryagin duality. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 18—21, **5Б833**

Akers Sheldon B., Jr. Fault diagnosis as a graph coloring problem. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 706—713, **4В442**

Akiba Shigeo, Maeda Toshihiko. On some minimal varieties in sphere. «Sci. Repts Yokohama Nat. Univ.», 1974, Sec. 1, № 21, 5—12, **8А698**

Akin J. E., Sen Gupta S. R. Finite element application of least squares techniques. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 5/82—5/88. Discuss., 5/100—5/103, **9Б1014**

Akinyele Olusola. Isomorphisms $T=(\Phi, \Psi, \chi)$ of Banach algebras of the form $l_1(S, A)$. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 285—304, **3Б720**

Akkar Mohamed. Sur la structure des algèbres topologiques localement multiplicativement convexes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 26, 941—944, **6Б1002**; Sur certaines algèbres de fonctions munies de normes particulières. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A345—A348, **7Б775**

Akkina K. R. Application of random coefficient regression models to the aggregation problem. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 369—375, **6В413**

Aksland M. A birth, death and migration process with immigration. «Adv. Appl. Probab.», 1975, **7**, № 1, 44—60, **11В79**

Al-Amiri Hassoon S. On the radius of starlikeness of certain analytic functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 466—474, **3Б118**

Al-Bassam Mohammed Ali. *H-R* transform in two dimensions and some of its applications to partial differential equations. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 91—105, **10Б346**

Al-Borney Mohamed S. On the angular metric in areal spaces. «Асбуа аль-ильм аль-ашир, 13th Sci. Week», 1972, № 2, 311—318, **12А669**

Al-Dhahir M. W., Abdul-Elah M. S. The dual of addition in the ternary ring of a projective plane. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 536—539, **7А422**

Al-Hashimi Basil, Brenneman Frank S. On Cartan formula for the algebraic Steenrod operations associated with a pair of Hopf algebras. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 545—562, **12А385**

— см. Uehara Hiroshi

Al-Hussaini Ata N. A note on a mean ergodic theorem. «Ann. pol. math.», 1974, **30**, № 2, 113—117, **2Б764**; Stochastic convexity, linear operators, and martingales. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 1, 56—63, **4В48**

Al-Kibasi K. T., Taylor W. K. The UCLM3 programmable pattern recognition machine. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 241—246, **9В639**

Al-Salam Waleed A., Ismail Mourad E. H. Some operational formulas. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 208—218, **12Б17**

Al-Sheikh-Khalil Hassan см. Kerner Immo O.

Alabiso C., Butera P. *N*-variable rational approximants and method of moments. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 840—845, **11Б595**

Alagić Mara. A monadic approach to *k*-spaces. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 3, 239—243, **8А468**

Alagić Suad. Natural state transformations. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 2, 266—307, **11В968**; Categorical theory of tree processing. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 65—72, **12А316**

Alam Khursheed. Some nonparametric tests of randomness. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 738—739, **5В152**; Minimax and admissible minimax estimators of the mean of a multivariate normal distribution for unknown covariance matrix. «J. Multivar. Anal.», 1975, **5**, № 1, 83—85, **8В107**

—, Saxena K. M. Lal. On interval estimation of a ranked parameter. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 2, 277—283, **7В142**

Alam M. Aftab, Sage Andrew P. Error and sensitivity analysis of stochastic approximation algorithms for linear system identification. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 810—815, **7Б1104**

Alas O. T. Semifields and positive linear functionals. «Math. jap.», 1973, **18**, № 2, 133—135, **1Б840**

Alavi Yousef, Chartrand Gary. The existence of 2-factors in squares of graphs. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 79—83, **10В284**

Alaylioglu Ayse, Evans G. A., Hyslop J. Some comments in the derivation and structure of Newton-cotes quadrature formulae. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 213—217, **2Б953**

Albanese Richard A. Reliability of human control. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 727—742, **5В319**

Albano Luigi. Teoremi di decomposizione per funzioni finitamente additive in un reticolo relativamente complementato. «Ric. mat.», 1974, **23**, № 1, 63—86, **3Б795**

—, Fedele Nicola. Sulla decomposizione delle funzioni finitamente additive d'intervallo e sull'esistenza delle derivate iterate. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 33—61, **4Б70**; Sulla derivabilità in ipotesi forte di Vitali delle funzioni integrabili secondo Burkill. «Ric. mat.», 1974, **23**, № 2, 187—202, **8Б56**; Condizioni necessarie e sufficienti per la derivabilità delle funzioni d'insieme. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 143—161, **11Б46**; Sulla sommabilità delle derivate delle funzioni d'insieme. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 195—206, **11Б47**

Albers Wulf. Ein Wert für extensive Zweipersonenspiele. «Oper. Res.-Verfahren. Bd. 16». Meisenheim, 1973, 1—14, **8В437**

Albert Claude. Structures lisses. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 307—315, XIV, **11А584**

Alberti M. A., Cotta-Ramusino P., Ramella G. Preliminary results in the Banach space formulation of master equation and subdynamics theory in quantum statistics. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 132—139, **8Б490**

Albertoni S. Methodes numeriques pour le projet d'appareillages industriels avances. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 366—391, **2Б933**

Albertson Michael O. Finding an independent set in a planar graph. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 173—179, **5В510**

Albeverio Sergio. An introduction to some mathematical aspects of scattering theory in models of quantum fields. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht—Boston, 1974, 299—381, **12Б653**

—, Høegh-Krohn Raphael. A remark on the connection between stochastic mechanics and the heat equation. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1745—1747, **5Б516**; Homogeneous random fields and statistical mechanics. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 3, 242—272, **12Б987**

Albinus Günter. Über das im Sinne von N. Wiener verallgemeinerte Dirichletsche Problem für die Helmholtzsche Schwingungsgleichung in beliebigen beschränkten Gebieten. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 217—231, **4Б423**; Potentialtheorie für lineare elliptische Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit konstanten reellen Koeffizienten in «kleinen» Gebieten. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 371—385, **7Б334**

—, Boboc N., Mustață P. Apriori evaluations for the Dirichlet problem associated with a linear elliptic

operator. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 131—135, **1Б493**

Albis González Victor Samuel. La maxima extensión abeliana de un cuerpo local como una extensión kummeriana. II: cálculo explicito de algunas bases. «Rev. colomb. mat.», 1974, 8, № 2-3, 207—216, **7А471**

Albrecht Ernst J. Funktionalkalküle in mehreren Veränderlichen für stetige lineare Operatoren auf Banachräumen. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 1, 1—40, **6Б966**; Der spektrale Abbildungssatz für nichtanalytische Funktionalkalküle in mehreren Veränderlichen. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 3, 263—277, **6Б967**

—, Vasilescu F.-H. On spectral capacities. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 701—705, **4Б842**; Non-analytical local spectral properties in several variables. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 430—443, **5Б724**

Albrecht Felix, Gatzke Harry, Haddad Abraham, Wax Nelson. The dynamics of two interacting populations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **46**, № 3, 658—670, **1В434**

Albrecht J., Dennert U. Zur Einschliessung von Eigenwerten mit Hilfe von Kettenbrüchen. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel—Stuttgart, 1974, 9—16, **6Б1217**

Albright S. Christian. Optimal sequential assignments with random arrival times. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 60—67, **4В605**

Albu Adrian C. Lecţii de fundamentele matematicii. Fasc. 1. Teorii axiomatice. Clase de numere. Fundamentele teoriei mulţimilor. Timişoara, Univ. Timişoara, 1973. XV, 191p. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 12, 18, **5А51 К**

Albu Toma. Quelques caractérisations des modules ayant une dimension de Gabriel. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A617—A620, **11А375**

—, Năstăsescu C. Modules arithmétiques. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 299—311, **7А564**

Aldarwish A., Langenbach A. Lösung des asymptotischen Bifurkationsproblems für parametrische Gleichungen. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 47—58, **11Б908**

Alder H. L., Muwafi Amin A. Identities relating the number of partitions into an even and odd number of parts. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 147—149, **11В333**

Alder M. D. Syntopogenous spaces. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 1-2, 47—53, **1А535**; Inverse limits of simplicial complexes. «Compos. math.», 1974, **29**, № 1, 1—7, **4А586**

Aldermeshian Hrair см. Vogt William G.

Alderson Helen (Popova). Finite quasigroups with two or more homomorphisms. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 460—479, **3А311**; The structure of the logarithmetics of finite plain quasigroups. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 1—9, **3А312**

Aldrich Carole, Morton Thomas E. Optimal funding paths for a class of risky R and D projects. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 491—500, **8В534**

Aldrich Haven S. см. Aiken John G.

Alebastrov V. A., Efimov G. V. Causality in quantum field theory with nonlocal interaction. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 1, 11—28, **8Б542**

Alecu-Căluşiţă M., Gheorghe V. O metodă de identificare a sistemelor dinamice folosind diagrama Nyquist. «Lucr. I. C. P. E.», 1974, № 29, 147—155, **2Б1033**

Alefeld G. Quadratisch konvergente Einschliessung von Lösungen nichtkonvexer Gleichungssysteme. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 6, 335—342, **1Б1134**; Stets konvergente Verfahren höherer Ordnung zur Berechnung von reellen Nullstellen. «Computing», 1974, **13**, № 1, 55—65, **1Б1208**

—, Herzberger J. On the convergence speed of some algorithms for the simultaneous approximation of polynomial roots. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 237—243, **1Б1217**; Über Simultanverfahren zur Bestimmung reeller Polynomwurzeln. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 7, 413—420, **2Б863**; Über die Konvergenzordnung Intervallarithmetischer Iterationsverfahren. «Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1974(1975), **3**, № 2, 117—124, **12Б1069**

Aleixandre V. см. Tarela J. M.

Alemany R., Diego A. Semitensions in the solving of the «potential's restricted problem». «Rev. Unión mat. argent.», 1973, **26**, № 4, 235—249, **1В737**

Alex Leo J. Index two simple groups. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 262—275, **2А258**

Alexander Freda E. Some counter-examples on annihilator, dual, and complemented A^*-algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 735—740, **3Б726**; Compact and finite rank operators on subspaces of l_p. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 3, 341—342, **4Б811**

Alexander H. Volumes of images of varieties in projective space and in grassmannians. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 237—249, **1А698**; Holomorphic mappings from the ball and polydisc. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 3, 249—256, **2А621**; On a problem of Julia. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 2, 327—332, **12Б179**

—, Hoffman D., Osserman R. Area estimates for submanifolds of Euclidean space. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London—New York, 1974, 445—455, **9А546**

Alexander J. P., Conner P. E., Hamrick G. C., Vick J. W. Witt classes of integral representations of an Abelian p-group. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1179—1182, **8А404**

—, Hamrick G. C., Vick J. W. Bilinear forms and cyclic group actions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 730—734, **7А737**

Alexander Michael T. Organization and features of the Michigan terminal system. «AFIPS Conf Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 585—591, **1В1035**

Alexander N. S. Further results from the summation theory. «N. Z. Math. Mag.», 1974, **11**, № 2, 95—98, **5Б2**

Alexander Peter T., Parker Richard O. A comparison of a parallel and serial implementation of a large real time problem. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 180—186, **4В763**

Alexander Ralph, Stolarsky Kenneth B. Extremal problems of distance geometry related to energy integrals. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 1—31, **4А699**

Alexandridis Nikitas A. см. Conn Ralph B.

Alexandroff P., Hopf H. Topologie. Bd. 1. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarstell., 45). Berlin e. a., Springer, 1974. XIII, 636S., ill., **1А500 К**

Alfonseca M. An APL-written APL-subset to System/7-MSP translator. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 17—23, **6В933**

Algazi V. Ralph см. Fino Bernard J.

Ali M. K. см. Moloney J. V.

Ali M. Shafqat см. Marcus Marvin

Ali Mukhtar M. Stochastic ordering and kurtosis measure. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 543—545, **3В165**

Ali S. T., Emch Gérard G. Fuzzy observables in quantum mechanics. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 2, 176—182, **1Б739**

Alibert Daniel. Théorie de Hodge classique. «Astérisque», 1974, № 17, 27—50, **7А798**

—, Maltsiniotis Georges. Groupe fondamental du complementaire d'une courbe a points doubles ordinaires. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), **102**, № 3, 335—351, **9А440**

Alić Mladen. Measures of noncompactness and seminorms. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 2, 267—271, **5Б628**

Alinhac Serge. Problèmes de Cauchy pour des opérateurs singuliers. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), **102**, № 3, 289—315, **8Б273**; Systèmes hyperboliques singuliers. «Asterisque», 1974, № 19, 3—24, **11Б445**; Caractérisation d'espaces de fonctions analytiques et non quasi-analytiques sur une variété a bord. «Lect. Notes Math.», 1975, **431**, 115—123, **12Б820**

Aliprantis Charalambos D. On the completion of Hausdorff locally solid Riesz spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 105—125, **4Б725**; Riesz seminorms with Fatou properties. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 383—388, **6Б766**

—, Langford Eric. Almost σ-Dedekind complete Riesz spaces and the main inclusion theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 421—426, **2Б480**

— см. Langford Eric

Ališauskas S. J., Jucys A. P. On the representation of finite transformations of O_2 in the canonical basis of the group O_n. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 1, 7—16, **1А308**

Aljančić S. Asymptotische Mercersätze für Hölder- und Cesàro-Mittel. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 5—16, **7Б40**; Deux théorèmes merceriens asymptotiques pour des duites a comportement lent. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 5—18, **12Б26**

Alker Hayward R., Jr. Computer simulations: inelegant mathematics and worse social science? «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 139—155, **3В754**

—, Deutsch K. W., Stoelzel A. H. (Eds). Mathematical approaches to politics. Amsterdam, Elsevier, 1973. VIII, 475 p., **9В434 К**

Alladi Krishnaswami. A Farey sequence of Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 1—10, **8В279**

— см. Hoggatt Verner E.

Allaire Yvan. A model for the evaluation on risk and additional information in new product decisions. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 1, 36—47, **10В237**

Allam M., Laughton M. A. A general algorithm for estimating power system variables and network parameters. «IEEE Power Eng. Soc. Conf. Pap. Summer Meet. and Energy Resour. Conf., Anaheim, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 331.5/1—331.5/4, **10В733**

Allan Nelo D. A note on the arithmetic of the orthogonal group. II. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 193—197, **9А359**

Allander Claës G. Gauss' reciprocitetssats — ett åskådligt bevis. «Nord. mat. tidskr.», 1974, **22**, № 1, 23—25, **2А138**

Allard William K. A characterization of the area integrand. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 429—444, **10Б543**

Allasia Giampietro, Sapelli Onorina. Medie espresse mediante rapporti di momenti. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 287—302, **12Б1**

Allaway Wm. R. On finding the distribution function for an orthogonal polynomial set. «Pacif. J. Math.», 1973, **49**, № 2, 305—310, **2Б566**

Allday Christopher. Torus actions on a cohomology product of three odd spheres. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 343—358, **12А525**

—, Skjelbred Tor. The Borel formula and the topological splitting principle for torus actions on a Poincare duality space. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 2, 322—325, **5А554**

Alldredge J. Richard, Armstrong David W. Maximum likelihood estimation for the multinomial distribution using geometric programming. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 585—587, **7В133**

Allegretto W. Oscillation criteria for quasilinear equations. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 931—947, **2Б274**; On the equivalence of two types of oscillation for elliptic operators. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 319—328, **11Б381**

Allen A. J., Atkinson P. The teaching of computer-aided design of feedback control systems. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 4, 583—587, **6А85**

Allen Christopher. Coordinate representation and structural invariants for many-valued switching functions. «Conf. Rec. Int. Symp. Multiple-Valued Log., Toronto, 1973». S. l., 1973, 16—28, **1В646**

Allen E. H. A formal cybernetics approach to the theory of steady-state societies. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 313—340, **4В669**

Allen F. E. A method for determining program data relationships. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 299—308, **2В862**

Allen G. D., Chui C. K., Madych W. R., Narcowich F. J., Smith P. W. Padé approximation and orthogonal polynomials. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 2, 263—270, **2Б961**; Padé approximation and gaussian quadrature. «Bull. Austral Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 63—69, **5Б1102**

Allen J. B., Mazo J. E. A decision-free equalization scheme for minimum-phase channels. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 10, 1732—1733, **6В690**

Allen J. R., Yau S. S. Realtime fault detection for small computers. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 119—127, **1В913**

Allende Alonso Sira Ma. см. Bank Bernd

Allendoerfer Carl Barnett. Calculus of several variables and differentiable manifolds. New York, Macmillan; London, Collier Macmillan, 1974. xi, 227 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1270, 18, **2А584 К**

Alliende Correa Fernando. Anwendung des Algorithmus von Veinott und Wagner zur Lösung von Mehr-Produkt Lagerhaltungsproblemen. Diss., Dokt. Naturwiss. Fak. Allg. Wiss. Techn. Univ. München, 1974. 128 S., ill., **5В793 Д**

Allingham M. G. Equilibrium and stability. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 705—716, **5В782**

—, Archibald G. C. Second best and decentralization. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 2, 157—173, **11В629**

Allouch Denis. Sous *R*-ensembles d'un *R*-ensemble de fractions. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 23, 1479—1482, **1А232**; Monoïdes de fractions et enveloppe injective d'un monoïde. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 25, 833—836, **7А247**

Alltop W. O. Extending *t*-designs. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 177—186, **8В299**

Allwright J. C. Improving the conditioning of optimal control problems using simple models. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 173—190. Discuss., 190—191, **3Б534**; Duality and iterative control function optimization for differentially-described dynamical systems. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 193—210, **3Б535**

Almásy G. A., Sztanó T. Checking and correction of

measurements on the basis of linear system model. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1975, 4, № 1, 57—69, 12В338

Almgren F. J., Jr. Geometric variational problems from a measure-theoretic point of view. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 1—22, **5Б550**; Measure theoretic geometry and elliptic variational problems. «Тр. Симпоз. по мех. сплош. среды и родственным пробл. анализа, 1971. Т. 2». Тбилиси, «Мецниереба», 1974, 307—324, **7Б531**; Existence and regularity almost everywhere of solutions to elliptic variational problems with constraints. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 151—154, **9Б502**

Alò Richard A., Cheney Charles A., Korvin André de. The Vitali-Hahn-Saks theorem for operator-valued linear mappings. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 195—202, **8Б733**; Martingales in Banach-algebras. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 49—56, **12В37**

—, Heath Robert W., Nagata Jun-iti (Eds). TOPO 72 — General Topology and its Applications. 2nd Pittsburgh Int. Conf. Dec. 18—22, 1972. (Lect. Notes Math., 378). Berlin e. a., Springer, 1974. XVI, 651 pp., ill., **1А501 К**

—, Korvin André de. Topologies induced by Banach function spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 16—40, **2Б489**; Approximate integration. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 127—138, **3Б625**; The topological dual, the algebraic dual and Radon-Nikodym derivatives. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 22—32, **5Б874**

—, Shapiro H. L. Normal topological spaces. London, Cambridge Univ. Press, 1974. XII, 306 pp., **12А454 К**

Aloff Simon, Wallach Nolan R. An infinite family of distinct 7-manifolds admitting positively curved Riemannian structures. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 93—97, **12А678**

Alonso-Concheiro A., Johnson H. H. Realization of the set of decoupling invariants. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 150—151, **11Б339**

Alpár L. Convergence uniforme et changement de variable. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 267—275, **12Б104**

Alpern Steve. The search game with mobile hider on the circle. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 181—200, **10Б558**

Alpert Seth R. The genera of edge amalgamations of complete bigraphs. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 239—247, **5В454**; Twofold triple systems and graph imbeddings. «J. Combin. Theory», 1975, **А18**, № 1, 101—107, **8В319**

— см. Gross Jonathan L.

Alspach Brian R., Pullman Norman J. Path decompositions of digraphs. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 421—427, **5В459**

—, Reid K. B., Roselle D. P. Bypasses in asymmetric digraphs. «J. Combin. Theory», 1974, **В17**, № 1, 11—18, **1В560**

Alspach D. L. A parallel filtering algorithm for linear systems with unknown time varying noise statistics. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 552—556, **5Б1154**; Gaussian sum approximations in nonlinear filtering and control. «Inform. Sci.» (USA), 1974, **7**, № 3-4, 271—290, **7В303**

Alspaugh Dale W. The application of invariant imbedding to the solution of linear two-point boundary value problems on an infinite interval. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1005—1015, **9Б959**

Alster K. Subparacompactness in Cartesian products of generalized ordered topological spaces. «Fund. math.», 1975, **87**, № 1, 7—28, **9А384**

Alston William W., Jr, Astill Kenneth W. A note on solving integral equations with Gauss-Legendre quadrature. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 913—914, **3Б962**

Alt Franz L., Kirk Judith Yuni. Computer photocomposition of technical text. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 386—391, **11В858**

Alt Wolfgang. Singuläre Integrale mit gemischten Homogenitäten auf Mannigfaltigkeiten und Anwendungen in der Funktionentheorie. «Math. Z.», 1974, **137**, № 3, 227—256, **4Б179**; Hölderabschätzungen für Ableitungen von Lösungen der Gleichung $\bar{\partial}u=f$ bei Streng pseudokonvexem Rand. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 4, 381—414, **4Б827**

Alter Ronald. How many Latin squares are there? «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 6, 632—634, **12В440**

—, Kubota K. K. The Diophantine equation $x^2+11=3^n$ and a related sequence. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 1, 5—10, **7А223**

Altham Patricia M. E. Quasi-independent triangular contingency tables. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 233—238, **12В291**

Althoen Steven C. A geometrical realization of a construction of Bass and Serre. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 3, 233—237, **8А525**; A van Kampen theorem. «J. Pure and Appl. Algebra», 1975, **6**, № 1, 41—47, **11А554**

Altman Allen B., Kleiman Steven L. Algebraic systems of linearly equivalent divisor-like subschemes. «Compos. math.», 1974, **29**, № 2, 113—139, **8А440**

Altman Mieczyslaw. Contractors with nonlinear majorant functions and equations in Banach spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 615—637, **1Б1144**; A generalization and the converse of Cohen's factorization theorem. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 105—110, **9Б730**; Contractors and secant methods for finding roots of nonlinear functionals. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 1, 74—90, **9Б873**; The contractor theory of solving equations. «Numer. Solut. Syst. Nonlinear Algebr. Equat.». New York — London, 1973, 373—414, **9Б925**

Altschul Martin S. Representations of the coordinate transformation group. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 851—855, **1Б1159**

Altshuler Gene P., Plagman Bernard. User/system interface within the context of an integrated corporate data base. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 27—33, **1В980**

— см. Plagman B. K.

Alvarez H. Sobre un problema de inecuaciones variacionales para sistemas diferenciales ordinarios no lineales. «Math. notae», 1972—1973, **23**, № 1-2, 103—110, **3Б829**

Alvarez Jairo. Linear functionals and local measures. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 1, 15—27, **6Б1066**

Alvestad R. см. Brown S. H.

Amamiya Goro см. Arima Toshihiro

— см. Tsuboya Mitsukuni

Amamiya Makoto см. Takaoka Tadao

Amann Herbert. Multiple positive fixed points of asymptotically linear maps. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 2, 174—213, **2Б785**; On the number of solutions of asymptotically superlinear two point boundary value problems. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **55**, № 3, 207—213, **6Б393**

Amar Eric. Représentations d'algèbres d'opérateurs. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 22, A1507—A1509, **12Б932**

Amayo Ralph K. Finiteness conditions on soluble Lie algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 283—289, **1А344**; Lie algebras in which every n-generator

subalgebra is an n-step subideal. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 517—542, **3А350**; Engel Lie rings with chain conditions. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 1—12, **9А232**

—, Stewart Ian. Infinite-dimensional Lie algebras. Leyden, Noordhoff Int. Publ., 1974. xii, 425 pp., **8А337К**

Amble O., Knuth D. E. Ordered hash tables. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 135—142, **2В891**

Amborski Krzysztof, Ostrowska Teresa. Pewne uwagi o procedurach poszukiwania ekstremum. «Algorytmy», 1974, **11**, № 20, 45—57, **11В906**

Amemiya Takashi см. Tokumaru Hidekatsu

Amemiya Takeshi. The nonlinear two-stage least-squares estimator. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 2, 105—110, **2В207**; A note on a Fair and Jaffee model. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 759—762, **5В774**; Bivariate probit analysis: Minimum chi-square methods. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 940—944, **8В102**; Multivariate regression and simultaneous equation models when the dependent variables are truncated normal. «Econometrica», 1974, **42**, № 6, 999—1012, **8В143**

—, Morimune Kimio. Selecting the optimal order of polynomial in the Almon distributed lag. «Rev. Econ. and Statist.», 1974, **56**, № 3, 378—386, **5В372**

Amendola Ronci Maria Grazia, Belingeri Carlo. Sull' interpolazione trigonometrica. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 62—70, **1Б1441**

Ames W. F. Nonlinear algebraic equations in continuum mechanics. «Numer. Solut. Syst. Nonlinear Algebr. Equat.». New York—London, 1973, 1—26, **9Б911**

—, Adams E. A family of exact solutions for laminar boundary layer equations. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T 180—T 181, **1Б615**

— см. Hsuan H. C. S.

Amihăesei C. Sur les ordres semi-topogénes finis. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 267—275, **10А427**

Amin I. A. Notes on the structure of modules over completer discrete valuation rings. I. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 1, 73—83, **4А323**

Amir Dan, Ziegler Zvi. Characterizations of generalized convex functions by their best L^p-approximations. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 241—245, **3Б49**

Amir-Moéz Ali R., Hamilton J. D. Art and mathematics of string figures. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 1, 23—34, **1А82**; Hippocrates (Ιπποκρατης). «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 2, 105—107, **4А10**

—, Long R. E. Proper values of subunitary part of a matrix. «Math. balkan.», 1974, № 4, 17—22, **12А368**

—, Smyrl S. Square roots of a positive matrix and polar decompositions. «Ind. Math.», 1974, **24**, № 1, 55—60, **12Б1221**

Amitsur S. A. The generic division rings. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 3, 241—247, **4А298**; Polynomial identities. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 1-2, 183—199, **10А292**

Ammann Urs. The method of structured programming applied to the development of a compiler. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 93—99, **6В858**

Ammeraal L. Mini ALGOL 68 user's guide. «Math. Cent. Afd. Inform.», 1975, IW, № 32, 11, 21 pp., ill., **9В925**

Amoroso Serafino, Cooper Gerald, Patt Yale. Some clarifications of the concept of a Garden-of-Eden configuration. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 1, 77—82, **9В367**

Amram Y., Cosnac B. de, Granger J. L., Smoucovit A. An APL interpreter for mini-computers. A microprogrammed APL machine. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 33—39, **6В844**

Amrein W. O. Some questions in non-relativistic quantum scattering theory. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht — Boston, 1974, 97—140, **12Б644**

Amsden Anthony A. см. Harlow Francis H.

Amson J. C. On polynomial operator equations in Banach space. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 171—174, **12Б1031**

Amur Krishna, Hegde V. S. Conformality of Riemannian manifolds to spheres. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 571—576, **4А783**; Some conditions for conformality of Riemannian manifolds to spheres. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 102—106, **7А900**

Anacker W. Josephson tunneling devices. A new technology with potential for high-performance computers. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1269—1278, **3В789**

Anandani P. Some integrals involving the H-function and generalized Legendre functions. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1973, кн. 24, 33—38, **6Б50**; Expansion theorem for the H-function involving associated Legendre functions. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1973, кн. 24, 39—43, **6Б51**

Anastasie Mihai. Conformal structures on Banach vector bundles. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 351—358, **7В864**

Anastasopoulos Anastasios, Kounias Eustratios. Optimal saving under uncertainty about prices and interest rates. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 153—170, **7В689**; Optimal consumption over time when prices and interest rates follow a Markovian process. «Econometrica», 1975, **43**, № 2, 261—281, **10В490**

Ancona Alano. Sur les espaces de Dirichlet: principes, fonction de Green. «J. math. pures et appl.», 1975, **54**, № 1, 75—124, **10Б643**

Ancona M., Astesiano E., Falcidieno B., Ricci F. Un sistema per l'edizione di espressioni matematiche su un'unitá grafica in un progetto C. A. I. «Pubbl. Ins. mat. Univ. Genova», 1973, № 83, 1—16, **7В861**

Ancona Vincenzo. Un teorema di contrattibilità relativa. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 785—790, **2А627**; Fasci debolmente positivi su di uno spazio complesso. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 567—569, **3А641**

Anděl Jiří. The most significant interaction in a contingency table. «Apl. mat.», 1974, **19**, № 4, 246—252, **1В291**

Anders Hans-Jürgen, Zemlin Eckart. Zur Erzeugung einer Maschinenintervallarithmetik auf den Rechenanlagen C8205 und ICL1905 E. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1975, **19**, № 1, 159—163, **11В863**

Anderseck Klaus, Hesse Günter. The validity of subjective information as a formal concept applied to empirical analysis. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 1, 23—43, **6В419**

Andersen E. Sparre. Survey of fluctuation theory. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 213—214, **2В78**

Andersen Hans, Bjarkild Ove, Holsøe Ebbe. CBC plan, and APL application. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 25—31, **6В1049**

Andersen Jan, Møller Torben, Ravn A. P., Stamp Søren. Optimeringsmetoder i Algol 6 oversaetteren til RC4000. En kort over sigt. «Rapp. Datalog. inst. Københavns univ.», 1973, № 7, 20 s., **9В745**

Andersen Kenneth F. On the representation of harmonic functions by their values on lattice points. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 692—695, **7Б207**; Norm inequalities for ultraspherical and Hankel conjugate functions. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 162—171, **10Б761**

Andersen Tage Bai. Linear extensions, projections, and split faces. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 2, 161—173, **3Б599**

—, Atkinson H. R. On Banach algebra-valued facially continuous functions. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 381—384, **6Б822**

Anderson B. A. A class of starter induced 1-factorizations. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 180—185, **7В445**

Anderson Bo. Matrix elements of local operators. «Local Currents and Their Appl. Proc. Inform. Conf. Princeton, N. J., 1971». Amsterdam e. a., 1974, 115—130, **7Б914**

Anderson Brian D. O., Arbib Michael A., Manes Ernest G. Realization of multilinear and multidecomposable machines. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 73—79, **12В562**

—, Bose N. K., Jury E. I. A simple test for zeros of a complex polynomial in a sector. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 437—438, **2Б864**; Output feedback stabilization and related problems. Solution via decision methods. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 164—171, **10Б273**; Output feedback stabilization and related problems — solution via decision methods. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 53—66, **11Б337**

—, Hitz Konrad L., Diem N. D. Recursive algorithm for spectral factorization. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 6, 742—750, **5Б1187**

—, Jury E., Chaparro F. L. C. Relations between real and complex polynomials for stability and aperiodicity conditions. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 244—246, **11Б106**

—, Moylan Peter J. Synthesis of linear time-varying passive networks. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 678—687, **4Б365**; Spectral factorization of a finite-dimensional nonstationary matrix covariance. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 680—692, **7В286**

Anderson C. W. Weak convergence in an appointment system. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 188—194, **12В98**

Anderson D. см. Shankar V.

Anderson D. A. A comparison of numerical solutions to the inviscid equations of fluid motion. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 1, 1—20, **6Б1251**

Anderson D. W. Convergent functors and spectra. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 1—5, **6А657**

Anderson Donald A., McDonald Lyman L., Weaver Kim D. Tests on categorical data from the union-intersection principle. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 203—213, **2В232**

Anderson Douglas R. The Whitehead torsion of a fiber-homotopy equivalence. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 171—180, **5А550**

Anderson Frank W., Fuller Kent R. Rings and categories of modules. (Grad. Texts Math., 13). New York, e. a., Springer, 1974. VIII, 339 pp., **7А380 К**

Anderson G. D. Extremal rings in *n*-space for fixed and varying *n*. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. A 1, № 575, 21 pp., **3Б148**; Rotation of plane quasi-conformal mappings. A summary. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 1—3, **7Б214**

Anderson George A. Multiple match resolvers: A new design method. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1317—1320, **6В836**

Anderson Gerald M. Minimax range/barrier trajectories and their application to pursuit-evasion combat problems. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 679—680, **11Б619**

—, Grazier V. W. A closed-form solution for the barrier in pursuit-evasion problems between two low thrust orbital spacecraft and its applications. «AIAA Pap.», 1975, № 13, 7 pp., ill., **7Б587**

—, Othling William L., Jr. Optimal trajectories of high thrust aircraft. «Proc. Joint Automat Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 11—16, **8Б625**

Anderson Ian. A first course in combinatorial mathematics. Oxford, Clarendon Press, 1974. vii, 122 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 26, 86, **5В395 К**

—, Cohen S. D., Stothers W. W. Primitive polynomial subsequences. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 239—247, **10А144**

Anderson J., Moriarty K. J. M., Beckwith R. C. A plotting package for visual comparison of points and curves. «Comput. Phys. Communs», 1975, **9**, № 2, 85—91, **10В686**

Anderson J. A. Diagnosis by logistic discriminant function: Further practical problems and results. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 397—404, **8В249**; Quadratic logistic discrimination. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 149—154, **9В103**

Anderson J. M., Clunie J., Pommerenke Ch. On Bloch functions and normal functions. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 12—37, **5Б168**

Anderson James L. Relativistic Grad polynomials. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1116—1119, **3Б495**

Anderson Joel, Parker Joe, Jr. Choices for A in the matrix equation $T=AB-BA$. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 203—209, **7А509**

Anderson John Alfred Henry. Mathematics, the language concepts. London, Stanley Thornes (Publ.) Ltd, 1974. viii, 122 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1303, 15, **11В952**

Anderson Judith A., Lipovski G. J. A cellular processor for task assignments in polymorphic, multiprocessor computers. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 703—708, **2В956**

Anderson K. W., Shannon G. F. Numerical techniques for the inverse optimal control problem in limited state feedback systems. «Comput. and Elec. Eng.», 1975, **2**, № 1, 53—66, **5Б1005**; Computational methods for solving the inverse-suboptimal-control problem. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1975, **122**, № 3, 321—324, **9Б940**

— см. Murthy D. N. Prabhakar

Anderson L. W., Hunter R. P. A remark on finite dimensional compact connected monoids. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 602—606, **3А247**

Anderson Marie. A first course in modern mathematics. 3rd ed. Vol. 2. London, Heinemann Educ. 1974. vi, 169 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1269, 17, **3А30 К**

Anderson Michael P. Exactness properties of profinite completion functors. «Topology», 1974, **13**, № 3, 229—239, **5А396**

Anderson N., Arthurs A. M. Upper and lower variational bounds for the friction factor Reynolds number product in laminar flow of a viscous fluid. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 69—74, **2Б331**; Complementary variational principles for a class of diffusion-kinetics boundary value problems. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 3, 192—193, **11Б540**

Anderson Ned, Karasalo Ilkka. On computing bounds for the least singular value of a triangular matrix. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 1—4, **11Б963**

Anderson O. D. An inequality with a time series application. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 2, 189—193, **2В125**; On the collection of time series data. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 2, 331—335, **12В294**

Anderson Phillip J. Insight into an integration algorithm. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 5, 605—608, **4Б1070**

Anderson R. см. Taberner W. N.
Anderson R. D., Kroonenberg Nelly. Open problems in infinite-dimensional topology. «Math. Centre Tracts», 1974, № 52, 141—175, **5А577**
Anderson Richard L. см. Thompson William O.
Anderson Robert. Continuous spectra of a singular symmetric differential operator on a Hilbert space of vector-valued functions. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 1—7, **9Б707**
Anderson Robert F. V. Laplace transform methods in multivariate spectral theory. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 339—348, **3Б690**
Anderson Robert L., Davison Suzanne M. A generalization of Lie's «counting» theorem for second-order ordinary differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 301—315, **5Б226**
Anderson T. W. An asymptotic expansion of the distribution of the limited information maximum likelihood estimate of a coefficient in a simultaneous equation system. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 565—573, **2В205**
—, Sclove S. L. Introductory statistical analysis. Boston, Houghton Mifflin, 1974. xv, 499 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 3, 120, **8В169 К**
Anderson Tim. Modern algebra; an introduction. Columbus, Ohio, C. E. Merrill Publ. Co., 1974. vii, 215 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 15, 55, **2А188 К**; On the Levitzki radical. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 5—10, **4А313**
Anderson W. L. см. Lee S. C.
Anderson William N., Jr. Maximum matching and the game of slither. «J. Combin. Theory», 1974, **В17**, № 3, 234—239, **5В564**; Maximum matching and the rank of a matrix. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 114—123, **10В264**
—, Duffin Richard J., Trapp George E. Adjacency matrix concepts for the analysis of the interconnection of networks. «J. Franklin Inst.», 1974, **298**, № 1, 9—27, **4В456**; Matrix operations induced by network connections. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 446—461, **9Б1117**
—, Trapp G. E. Shorted operators. II. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 60—71, **9Б847**
nderssen R. S., Bloomfield P. Numerical differentiation procedures for non-exact data. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 3, 157—182, **1Б1444**
—, Omodei B. J. On the stability of uniformly asymptotically diagonal systems. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 719—730, **5Б1034**
ndersson Åke E. On the need for an integration of transportation and capital allocation theory. «Reg. Sci. and Urban Econ.», 1975, **5**, № 2, 279—284, **11В688**
ndersson Karl G. Wave front sets. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 129—138, **4Б395**
ndersson Steen. Invariant normal models. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 132—154, **12В233**
ndjelić M. см. Medanić J.
ndo Shigeru см. Ito Takayasu
ndo T. A theorem on nonempty intersection of convex sets and its application. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 2, 158—166, **7Б631**
ndo Yoshifumi. Examples of the manifolds $f^{-1}(0) \cap S^{2n+1}$, $f(z)=z_0^{a_0}+z_1^{a_1}+\ldots z_n^{a_n}$. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 190—195, **6А709**
ndonie George St. Thèses de docteur ès sciences mathematiques des roumains au XIX-e sciecle. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 207—214, **4А16**
ndrade Rubens Leão de. Complete convex hypersurfaces of a Hilbert space. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 576—577, **1Б877**
André Johannes. On finite non-commutative affine spaces. «Math. Centre Tracts», 1974, № 55, 60—107, **3В473**; Eine Kennzeichnung der Dilatationsgruppen desarguesscher affiner Räume als Permutationsgruppen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 411—418, **5А199**; Affine geometrien über Fastkörpern. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1975, № 114, 99 S., **12А301**
André Michel. Localisation de la lissite formelle. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 3, 297—307, **3А473**; Algèbres graduées associées et algèbres symétriques plates. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 3, 277—301, **6А513**
Andre Peter P. *k*-regular elements in semisimple algebraic groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 105—124, **7А585**
Andreassen Dagfinn. *k*-step methods with almost constant coefficients. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1972, № 5, 19 pp., **4Б1074**
Andreassi Gabriele. Su una possibile estensione del teorema di Hamilton — Jacobi. «Rend. mat.», 1973 (1974), **6**, № 3, 589—593, **9Б234**
Andreev A. S. On interpolation by cubic spline of a function possessing discontinuities. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 7, 881—884, **4Б122**
Andreian Cazacu Cabiria. Partial differential equations related to extremal problems for quasiconformal mappings. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 1—14, **6Б276**; A generalization of the quasiconformality. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 4—17, **6Б277**
Andréka H., Gergely T., Németi I. Sufficient and necessary condition for the completeness of a calculus. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 433—434, **8А112**; Easily comprehensible mathematical logic and its model theory. «Közp. fiz. kut. intéz. [Publs]», 1975, № 24, 106 pp., ill., **11А99**
—, Németi I. On the equivalence of sets definable by satisfaction and ultrafilters. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3—4, 463—467, **2А132**
Andreotti Aldo. Convexite holomorphe dans les varietes algebriques. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 327—334, **4А657**; Probleme de Lewy. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 212—222, **7А777**; Plongement projectif des espaces pseudoconcaves. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 204—211, **7А796**
—, Stoll Wilhelm. Meromorphic functions on complex spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 279—309, **6А730**
— см. Gherardelli F.
Andreussi Federico, Podio Guidugli Paolo. A geometrical interpretation of monotonicity of matrices. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 757—766, **3А422**
Andrew A. L. The mathematics of polulations growth. «Math. Gaz.», 1974, **58**, № 406, 272—276, **7А3**
Andrews D. F. ISI workshop on statistical computation. Developing examples for learning statistics; data and computing. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 225—228, **3В409**; ISI workshop on statistical computation. Car accidents — environmental aspects. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 235—239, **3В411**; ISI workshop on statistical computation. A graphical tool for teletypewriter terminals. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 272—275, **4В288**; A robust method for multiple linear regression. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 523—531, **7В184**; Graphical techniques for high dimensional data. «Discrim. Anal. and Appl.». New York — London, 1973, 37—59, **12В239**
—, Mallows C. L. Scale mixtures of normal distributions. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **В36**, № 1, 99—102, **3В8**
Andrews Donald I. Line processor — a device for

amplification of display terminal capabilities for text manipulation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 257—265, **2В943**

Andrews George E. Partially ordered sets and the Rogers — Ramanujan identities. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 119—120, **3А170**; An analytic generalization of the Rogers — Ramanujan identities for odd moduli. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 10, 4082—4085, **5А133**; On the general Rogers — Ramanujan theorem. «Mem. AMS», 1974, № 152, 86 pp., **6А197 К**; A general theory of identities of the Rogers — Ramanujan type. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1033—1052, **6А198**; Applications of basic hypergeometric functions. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 4, 441—484, **7Б58**; Identities in combinatorics. I. On sorting two ordered sets. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 2, 97—106, **8В282**; Partially ordered sets and the Rogers — Ramanujan identities. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 94—107, **11А194**; On Rogers-Ramanujan type identities related to the modulus 11. «Proc. London. Math. Soc.», 1975, **30**, № 3, 330—346, **12А152**; On the Alder polynomials and a new generalization of the Rogers-Ramanujan identities. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **204**, 40—64, **12А153**

Andrews Harry C., Paterson Claude L. Outer product expansions and their uses in digital image processing. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 1, 1—13, **9В902**

Andrews Peter B. Provability in elementary type theory. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 411—418, **10А102**

Andria Francesco, Barnao Ettore, Raimondi Tommaso. On the conditions of existence of stationary representations for linear discrete-time systems given using nonstationary representations. «Arch. automat. i telemech.», 1974, **19**, № 4, 431—436, **5Б1198**

Andrieu Colette, Mme. Une formulation d'un test séquentiel dans le cas markovien à temps continu. «C. r. Acad. Sci.», 1974, **А279**, № 4, 145—148, **3В206**

—, Theodorescu Radu. Sur les probabilités absolues stationnaires pour des processus de Markov a temps continu. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 892—897, **4В55**

Andrieu Michel. Derived demand, returns to scale and stability. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 3, 405—417, **3В696**

Andronikof Emmanuel. Valeurs au bord de fonctions holomorphes se recollant loin du réel. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 21, A1427—A1429, **12Б175**

Andrushkiw R. I. On the approximate solution of K-positive eigenvalue problems $Tu-\lambda Su=0$. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3, 511—529, **12Б1035**

Andry A. N., Jr. Complementary extremality. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3, 614—626, **11Б661**

Angelescu N., Nenciu G., Bundaru M. On the Landau diamagnetism. «Commun. Math. Phys.», 1975, **42**, № 1, 9—28, **12Б622**; On the perturbation of Gibbs semigroups. «Commun. Math. Phys.», 1975, **42**, № 1, 29—30, **12Б966**

Anger Bernd, Lembcke Jörn. Hahn-Banach type theorems for hypolinear functionals on preordered topological vector spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 13—33, **8Б634**

Anger G., Schulze B.-W., Wildenhain G., Zeidler E. Differentialgleichungen. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 401—451, **9Б270**

Angers Claude. A graphical method to evaluate sample sizes for the multinomial distribution. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 469—471, **3В175**

Angoff William H. The development of statistical indices for detecting cheaters. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 44—49, **1В482**

Angue J. C. см. Laurent F.

Ankeny N. C., Hsia J. S. Unimodular round forms over dyadic local fields. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 6, 443—447, **9А314**

Annaiev T., Gergely T., Yezhow I. I. A generalization of Markov processes with homogeneous second component. «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1974, № 35, 22 pp., **1В82**

Anscombre Jean-Claude. Sur une extension du lemme de Green. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 6, 650—656, **9А156**

Anselone Philip M., Gibbs A. G. Convergence of the discrete ordinates method for the transport equation. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 1—27, **8Б911**

—, Lee John W. Spectral properties of integral operators with nonnegative kernels. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 67—87, **7Б748**

Ansorge R., Törnig W. (Hrsg.). Numerische Behandlung nichtlinearer Integrodifferential- und Differentialgleichungen. Vortr. Tag. Math. Forschungsinst. Oberwolfach, 2. 12.—7. 12. 1973. (Lect. Notes Math., 395). Berlin e. a., Springer, 1974. VII, 313 S., ill., **1Б1394 К**

Anthonisse Jac. M., Emde Boas P. van. Are polynomial algorithms really good? «Math. Cent. Afd. Math. Beslisk. BW», 1974, № 40, 5 pp., **9Б1114**

Anthony J. M., Sherwood H., Taylor M. Sequential convergence and probabilistic metric spaces. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 10, 1177—1187, **10В3**

Antibi André. Sur certaines suites totales de fonctions holomorphes et leur application à des théorèmes d'unicité. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 18, 717—718, **6Б843**

Antille André. A linearized version of the Hodges-Lehmann estimator. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1308—1313, **6В173**

Antle Charles см. Rockette Howard

Antohi-Teodorescu Veronica. Determinarea soluției elementare a ecuației cu derivate parțiale liniare de ordinul $2n$, de tip hiperbolic cu pînza caracteristică multiplă de ordin n. I. Cazul unui număr impar de variabile independente. «An. Univ. București. Mat.-mec.», 1973, **22**, № 2, 7—43, **1Б517**

Anton Howard, Kolman Bernard. Applied finite mathematics. New York — London, Acad. Press. 1974. XV, 475 pp., ill., **12В422 К**

Antoniak Charles E. Mixtures of Dirichlet processes with applications to Bayesian nonparametric problems. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1152—1174, **6В185**

Anzai Hiroyuki. Equationally characterizing algorithms for a group of regular expressions. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 12, 653—660, **6В562**

Anzai Kazuo. On the Bauer simplexes and the uniform algebras. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 114—118, **9Б729**

Anzai Yuichiro. A note on reachability of discrete-time quantized control systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 575—577, **5Б1175**

— см. Shimizu Kiyotaka

Aoki Masanao, Toda Mitsuhiko. Parameter adaptive resource allocation problem for a decentralized dynamic system. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 568—573, **12В802**; Parameter adaptive resource allocation problem for a decentralized dynamic system. «IEEE Trans. Automat.

Contr.», 1975, **20**, № 2, 192—200, **12В803**

Aoki Nobuo, Totoki Haruo. Ergodic automorphisms of T^{∞} are Bernoulli transformations. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 535—544, **10Б801**

Aomoto Kazuhiko. Equations aux differences lineaires et les integrales des fonctions multiformes. I. Theoreme d'existence. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 413—415, **9Б182**; Equations aux differences linearies et les integrales des fonctions multiformes. II. Evanouissement des hypercohomologies et exemples. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 542—545, **12Б342**

Aono Toyokazu см. Arimoto Suguru

Apelkrans Mats Y. T. On difference schemes for hyperbolic equations with discontinuous initial values. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 525—539, **6Б1257**

Apelt H. см. Brehmer S.

Aplevich J. D. On the multiplicity of locally-optimal approximations of linear systems. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 13—17, **5Б1184**

Apostol Constantin, Foiaş Ciprian, Voiculescu Dan. On the norm-closure of nilpotents. II. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 5, 549—557, **5Б693**

Apostol Tom M. Mathematical analysis. 2d ed. Reading, Mass., Addison-Wesley Publ. Co., 1974. xvii, 492 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 14, 92, **2Б9 К**; The resultant of the cyclotomic polynomials $F_m(ax)$ and $F_n(bx)$. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 1—6, **11А212**

Apostolatos N. Einige Ergänzungen zu dem Begriff des Rasters. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 8, 517—518, **5А278**

Appel Kenneth I. On the conjugacy problem for knot groups. «Math. Z.», 1974, **138**, № 3, 273—294, **7А709**

Applebaum C. H. Counterexamples in the theory of ω-functions. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 800—805, **3А95**

Appleson Robert R., Lovász L. A characterization of cancellable k-ary structures. «Period. math. hung.», 1975, **6**, № 1, 17—19, **11А397**

Appling William D. L. Refinement continuity. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 697—708, **1Б1056**; An isomorphism and isometry theorem for a class of linear functionals. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 131—140, **6Б855**; Some continuity properties of upper and lower integral difference functionals. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 321—336, **9Б73**; A Fubini-type theorem for finitely additive measure spaces. «Ann. Scuola norm. super. Pisa», 1974(1975), Sez. IV, **1**, № 1-2, 155—166, **10Б781**

Appulingam S. см. Natesan T. R.

Apreutesei Costache. Quelques classes caractéristiques et G_T-structures. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 2, A41—A44, **11А617**

Arad Zvi. Groups with S_2'-subgroups and S_3'-subgroups. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 76—83, **2А236**; π-Homogeneity and π'-closure of finite groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 1—9, **3А271**; A characteristic subgroup of π-stable groups. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1509—1514, **7А278**

Arafeh S. A., Sages A. P. Multilevel discrete time system identification in large scale systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 8, 753—791, **2Б994**

Arafune J., Freund P. G. O., Goebel C. J. Topology of Higgs fields. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 433—437, **8Б529**

Aragona J. см. King R. E.

Araki Huzihiro. Some properties of modular conjugation operator of von Neumann algebras and a non-commutative Radon-Nikodym theorem with a chain rule. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 309—354, **1Б1005**; On the equivalence of the KMS condition and the variational principle for quantum lattice systems. «Communs Math. Phys.», 1974, 38, № 1, 1—10, **4Б606**; One-parameter family of Radon-Nikodym theorems for states of a von Neumann algebra. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 1—10, **6Б1025**

Araki Michio. Optimal gain recovering points of decaying gain time optimal control system. Algorithm and numerical example. «Ариакэ корё кото сэммон гакко, Res. Repts Ariake Techn. Coll.», 1975, № 11, 103—107, **12В1043**

Araki Shôrô. [p]-typical formal groups and the homomorphism $\Omega_*^U \to \Omega_*^{SO}$. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 347—352, **7А683**

Aramă Lia. Despre şirul lui Fibonacci şi despre metoda lui Newton de extragere a rădăcinii pătrate. «Gaz. mat.» (RSR), 1974, **А79**, № 3, 82—91, **1Б1224**

Arató Mátyás, Benczur András, Krámli András, Pergel József. Stochastic processes. Part 1. «Tanul. MTA Számitástechn. és Automatiz. kut. intéz.», 1974, **22**, 133 pp., **3В53**

Arazi Benjamin. Hadamard transforms of magnified, expanded, and periodic signals. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 6, 848—850, **2В273**

Arazy J., Lindenstrauss J. Some linear topological properties of the spaces C^p of operators on Hilbert space. «Compos. math.», 1975, **30**, № 1, 81—111, **11Б786**

Arbib Michael A., Manes Ernest G. Foundations of system theory: decomposable systems. «Automatica», 1974, **10**, № 3, 285—302, **1В824**; Machines in a category: an expository introduction. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 2, 163—192, **3В542**; Basic concepts of category theory applicable to computation and control. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 1—34, **12А315**; A categorist's view of automata and systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 51—64, **12В575**

— см. Anderson B. D. O.

— см. Bobrow L. S.

Arcelli C., Cordella L., Levialdi S. A grassfire transformation for binary digital pictures. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 152—154, **10В773**

Archbold R. J. Order and commutativity in C^*-algebras. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 153—155, **1Б999**; Density theorems for the centre of a C^*-algebra. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 189—197, **12Б938**

Archbold Thomas J. Installing an on-line information system in a manufacturing environment. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 701—707, **2В900**

Archer Jean-Claude. «Forcing» avec des classes propres de conditions. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 22, A1475—A1477, **12А37**

Archibald G. C. см. Allingham M. G.

Archibald J. A., Jr, Katzper M. On the preparation of computer science professionals in academic institutions. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 313—319, **1В872**

Archinard Gabriel. Extensions cubiques cycliques de **Q** dont l'anneau des entiers est monogène. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 179—203, **9А291**

Ardalan Farhad, Fleming G. N. A spinor field theory on a seven-dimensional homogeneous space of the Poincaré group. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 478—484, **9Б879**

Arena Orazio. Problemi parabolici in domini non limitati. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 207—230, **10Б357**

Arend W. Zur Einschliessung der Minimalabweichung in metrisierbaren lokalkonvexen Räumen. «Z. angew.

Math. und Meth.», 1975, **55**, № 4, 193—194, **10Б635**

Arfken George. Mathematical methods for physicists. 2nd ed. New York — London, Acad. Press, 1973. xx, 815 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1270, 17, **2Б390 К**

Argabright Loren, Gil de Lamadrid Jesus. Fourier analysis of unbounded measures on locally compact abelian groups. «Mem. AMS», 1974, № 145, 53 pp., **3Б771**

Argyris J. H., Brønlund O. E. The natural factor formulation of the stiffness for the matrix displacement method. «Comput. Meth., Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 1, 97—119, **8Б799**

—, Dunne P. C. Some contributions to nonlinear solid mechanics. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 42—139, **1Б637**

Arias de Reyna Martínez Juan. Integración en álgebras de Abel. «Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1974, **68**, № 3, 521—545, **5Б217**; Álgebras de Abel. «Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1974, **68**, № 3, 495—520, **5Б744**

Ariciuc M., Soós E. Particules orientées dans la construction de modèles mathématiques des cristaux élastiques. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), **16**, № 3, 255—281, **7Б470**

Arigoni Anio O., Balboni Enrica. Apporto entropico dei semantemi di un flusso informativo. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 123—133, **5В1118**

—, Giannini L. Subjective entropy. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 137—142, **6В666**

Arima Toshihiro, Tsuboya Mitsukuni, Amamiya Goro, Okuda Jiro. A new heuristic test generation algorithm for sequential circuits. «NEC Res. and Develop.», 1975, № 36, 59—67, **11В471**

— см. Tsuboya Mitsukuni

Arimoto Suguru, Aono Toyokazu. Optimal regulators incorporating observers. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 3, 278—283, **2Б453**

—, Hino H. Performance deterioration of optimal regulators incorporating state estimators. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 6, 1133—1142, **1Б797**

Arizmendi Peimbert Hugo. Sobre los ideales cerrados de un algebra de Banach. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx.», 1973, **13**, 1—9, **7Б772**

Arjas E., Speed T. P. Markov chains with replacement. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 248, **2В55**

Arkin Joseph, Hoggatt V. E., Jr. Exploded myths. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 2, 90—94, **5В420**; The generalized Fibonacci number and its relation to Wilson's theorem. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 107—110, **10В247**

—, Straus E. G. Latin *k*-cubes. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 288—292, **5В418**

Arkowitz M. The generalized Zabrodsky theorem. «Lect. Notes. Math.», 1974, **418**, 6—12, **5А559**

Arlotti Luisa. Studio di un sistema di equazioni funzionali in teoria dell'informazione. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 65—86, **4В548**

Armacost D. L. On pure subgroups of LCA groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 414—418, **6А355**

Armacost Robert L., Fiacco Anthony V. Computational experience in sensitivity analysis for nonlinear programming. «Math. Program.», 1974, **6**, № 3, 301—326, **2Б1025**

Armanazi Amr N. Determination of steady-state oscillations in piecewise-linear systems. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 703—704, **6Б434**

Armbrust Manfred, Kaiser Klaus. On some properties a projective model class passes on to the generated axiomatic class. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1974, **16**, № 3-4, 133—136, **3А133**

Armendariz Efraim P. A note on extensions of Baer and *P.-P.*-rings. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 470—473, **7А361**

—, Fisher Joe W., Steinberg Stuart A. Central localizations of regular rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 315—321, **9А216**

—, Steinberg Stuart A. Regular self-injective rings with a polynomial identity. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 417—425, **3А326**

Armit Andrew P. A language for interactive design. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 369—380. Discuss., 381—383, **6В882**

Armitage D. H. On polyharmonic functions in $\mathbf{R}^n \setminus \{O\}$. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 561—569, **4Б196**; A counter-example in potential theory. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 16—18, **10Б153**

Armor D. J. The data-text system — an application language for the social sciences. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 333—342, **1В997**

Armsen Moritz. An imbedding theorem in the calculus of variations for multiple integrals. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 115—117, **4Б639**; An imbedding theorem in the calculus of variations for multiple integrals. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 65—79, **10Б539**

Armstrong David W. см. Alldredge J. Richard

Armstrong Ernest S. On the linear optimal digital servo problem. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 2, 347—348, **3Б1017**; An extension of Bass' algorithm for stabilizing linear continuous constant systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 153—154, **10Б904**

Armstrong Gerald M. An extension of an optimal control sufficiency theory. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 650—654, **6Б713**

Armstrong Ronald D., Sinha Prabhakant. Improved penalty calculations for a mixed integer branch-and-bound algorithm. «Math. Program.», 1974, **6**, № 2, 212—223, **2В743**

Armstrong Thomas E. Topological countability in Brelot potential theory. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 15—36, V, **9Б625**

Arnal Didier. Sur un sous-espace de l'ensemble des vecteurs analytiques d'une représentation unitaire d'un groupe de Lie semi-simple. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 7, 217—219, **4А514**

—, Pinczon Georges. Idéaux à gauche dans les quotients simples de l'algèbre enveloppante de sl(2). «Bull Soc. math. France», 1973(1974), **101**, № 4, 381—395, **1Б1021**

Arnborg Stefan. A note on the assignment of measurement points for frequency counts in structured programs. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 3, 273—278, **4В734**; Abstract computation model used for a production compiler. «Inform. Process. Lett.», 1974, **3**, № 2, 46—50, **6В925**; Optimal memory management in a system with garbage collection. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 4, 375—381, **9В799**

Arnold Barry C. Multivariate exponential distributions based on hierarchical successive damage. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 142—147, **10В105**

—, Groeneveld Richard A. Bounds for deviations between sample and population statistics. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 387—389, **11В115**

Arnold David M. On the algebraic *K*-theory of torsion free Abelian groups of finite rank. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 179—193, **7А546**

Arnold Hans-Joachim. Der projektive Abschluß affiner Geometrien mit Hilfe relationentheoretischer

Methoden. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 197—214, **2А654**

Arnold James E., Jr. Chain equivalences and Schanuel's Lemma. «Math. Z.», 1974, **140**, № 3, 245—254, **7А528**

Arnold Jimmy T., Gilmer Robert. Dimension theory of commutative rings without identity. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 2, 209—231, **7А553**; The dimension sequence of a commutative ring. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 3, 385—408, **8А409**

Arnold Ludwig. Stochastic differential equations: theory and applications. [Transl. from Germ.]. New York — London, John Wiley and Sons, 1974. xvii, 228 pp., ill., **9В53 К**

Arnol'd Vladimir Igorevich. Ordinary differential equations. Transl. from Russ. Cambridge, Mass. — London, M. I. T. Press, 1973. ix, 280 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1280, 17, **5Б223 К**

Aron J. D. Commercial data processing machines in government applications. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 141—153, **1В878**

Aron Richard M., Schottenloher Martin. Compact holomorphic mappings on Banach spaces and the approximation property. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1245—1249, **7Б670**

Aronson D. G., Peletier L. A. Global stability of symmetric and asymmetric concentration profiles in catalyst particles. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 2, 175—204, **3Б461**

—, Weinberger H. F. Nonlinear diffusion in population genetics, combustion, and nerve pulse propagation. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 5—49, **11Б546**

Aronson E. A. Hard-limiter output autocorrelation function: Gaussian and sinusoidal input. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 5, 609—614, **6В282**

Aronszajn N. Preliminary notes for the talk «Traces of analytic solutions of the heat equation». «Astérisque», 1973, № 2-3, 5—34, **6Б528**

Arora S. C. On certain classes of commutators. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 17—26, **6Б983**

Arora Sant R. см. Nayak Satish C.

Arraghi Gino. La Geometria indivisibilibus continuorum di Bonaventura Cavalieri nella ritrovata stesura del 1627. Codice 211(292) della Biblioteca di Cortona. «Physis», 1973, **15**, № 2, 133—147, **2А19**

Arrow Kenneth J. General economic equilibrium: purpose, analytic techniques, collective choice. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 3, 253—272, **1В808**; The combination of time series and cross-section data in interindustry flow analysis. «Eur. Econ. Rev.», 1974, **5**, № 1, 25—32, **2В421**; Rawls's principle of just saving. «Swed. J. Econ.», 1973, **75**, № 4, 323—335, **4В657**

Arrowsmith D. K. The horse-shoe and spinning diffeomorphisms. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 53—55, **2А598**; Anosov flows and parallel foliations. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 48—52, **11А620**

Arruda Ayda I. Le schéma de la séparation dans les systemes NF_n. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 20, A1341—A1343, **12А36**; Remarques sur les systèmes $\mathscr{C}_n$. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 19, A1253—A1256, **12А65**

—, Costa Newton C. A. da. Le schéma de la séparation et les calculs $\mathscr{T}_n$. «Math. Jap.», 1974, **19**, № 3, 183—186, **11А63**

Arsac Gilbert. Sur un espace fonctionnel associé à une représentation unitaire d'un groupe localement compact. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 23, A1599—A1602, **12Б955**

Arsac J., Nolin L., Ruggiu G., Vasseur J. P. Le système de programmation structurée EXEL. «Rev. techn. Thomson — CSF», 1974, **6**, № 3, 715—736, **8В636**

Arscott F. M. Transform theorems for two-parameter eigenvalue problems in Hilbert space. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 302—307, **7Б741**

Artaud A., Nicolas J. M. An experimental query system: SYNTEX. An overview of the system. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 557—563, **8В598**

Arthur D. W. Multivariate spline functions. I. Construction, properties and computation. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 396—411, **6Б818**

Arthur H. D. Sequential methods in the analysis of variance. I. One-way classification random effects model. «Ghana J. Sci.», 1972, **12**, № 2, 14—20, **5В188**

Arthur James. The Selberg trace formula for groups of F-rank one. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 2, 326—385, **5А443**; Some tempered distributions on semisimple groups of real rank one. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 3, 553—584, **5Б795**

Arthurs A. M. Complementary variational principles for linear equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 237—239, **5Б669**; Variational principles for a class of boundary value problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3, 483—488, **11Б791**

—, Reeves R. I. Maximum and minimum principles for a class of partial differential equations. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 1—7, **1Б491**

— см. Anderson N.

Artin Michael. Versal deformations and algebraic stacks. «Invent. nath.», 1974, **27**, № 3, 165—189, **5А448**; Théorèmes de représentabilité pour les espaces algébriques. Montréal, Presses Univ., 1973. 282 p. «Canadiana», 1974, **1**, № 9, 955, **11А467 К**

Artino Carmen Q., Kolod Julian R. Elementary number theory in certain subsets of the integers, I. «Pi Mu Epsilon J.», 1974, **5**, № 10, 489—495, **2А139**; Elementary number theory in certain subsets of the integers. II. «Pi Mu Epsilon J.», 1974, **6**, № 1, 1—6, **7А141**

Artstein Zvi. On the calculus of closed set-valued functions. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 5, 433—441, **6Б1065**; The maximum amplitude cost functional in linear systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 341—349, **10Б597**; Continuous dependence of solutions of Volterra integral equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 3, 446—456, **12Б457**; Weak convergence of set-valued functions and control. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 4, 865—878, **12Б699**

Arunkumar S. Characterization of optimal operating policies for finite dams. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 267—274, **9В579**

Arvesen James N. см. McCabe George P., Jr

Arveson William. Operator algebras and invariant subspaces. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 3, 433—532, **5Б772**; A note on essentially normal operators. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 143—146, **7Б788**

Arya J. C., Bojadziev G. N., Farooqui A. S. Response of a nonlinear vibrator under the influence of a time-dependent external force. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 232—234, **12Б281**

Asaad Mohamed. On the solvability, supersolvability and nilpotency of finite groups. «Ann. Univ. sci. budapest., Sec. math.», 1973, **16**, 115—124, **2А227**

Asada Akira. Some extensions of Borel transformation. «J. Fac. Sci. Shinshu Univ.», 1974, **9**, № 2, 73—89, **9Б161**; An explicit formula of the solution of constant coefficients partial differential equation with the meromorphic Cauchy data. «J. Fac. Sci. Shinshu Univ.»,

1974, 9, № 2, 91—92, 9Б162; Alexander — Spanier cochains of degree ∞—*p*. «J. Fac. Sci. Shinshu Univ.», 1974, 9, № 1, 1—41, 11А593

Asada Atsushi, Yoshida Yukihiro. Electronic desk top calculator oriented arithmetical method of transcendental functions. «Дзёхо сёри», 1974, 15, № 11, 850—856, 5В1027

Asahi Yoshiro. Theory of omega-α modes. «J. Nucl. Sci. and Technol.», 1975, 12, № 2, 92—106, 12Б590

Asai Kiyoshi, Tomiyama Mineyoshi. Compiler construction by precedence grammars. «Дзёхо сёри», 1973, 14, № 7, 495—501, 3В877

Asano Sumitada, Yonei Katsumi. The actual forms of the cubic harmonic functions up to the 16th order. «Repts Res. Lab. Surface Sci. Fac. Sci. Okayama Univ.», 1974, 4, № 2, 55—76, 8Б547

Asano Takao, Takanami Itsuo. The length of shortest closed walks passing all transition arcs in machines. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, D58, № 1, 17—22, 8В335

Asanuma Teruo. On strongly invariant coefficient rings. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 3, 587—593, 9А335

Asar A. O. On locally finite groups with min-2. «J. London Math Soc.», 1975, 9, № 4, 513—517, 11А306

Asau Yoshinori см. Chen Hui-Chuan

Aschbacher Michael. $\mathfrak{F}$-Sets and permutation groups. «J. Algebra», 1974, 30, № 1-3, 400—416, 3А267; A characterization of certain Frobenius groups. «Ill. J. Math.», 1974. 18, № 3, 418—426, 6А261

Ascher Harold. Systems availability concepts. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 505—508, 3В381

Ascher Marcia. Cycling in the Newton-Raphson algorithm. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, 5, № 2, 229—235, 2Б857

Ascher R. N., Nagy George. A means for achieving a high degree of compaction on scan-digitized printed text. «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 11, 1174—1179, 6В1082

Ascoli R., Teppati G. Equivalence and unitary equivalence of finite-dimensional representations. II. «Rend. mat.», 1973(1974), 6, № 3, 607—618, 11А317

Asenjo F. G., Tamburino J. Logic of antinomies. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, 16, № 1, 17—44, 10А57

Asghar S., Rashid M. A. Diffraction of planetary waves by an infinite strip. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, 10, № 2, 293—304, 2Б334

Ash C. J. Reduced powers and Booleans extensions. «J. London Math. Soc.», 1975, 9, № 3, 429—432, 9А268

Ashany Ron. Application of control theory techniques to performance analysis of computer systems. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 90—101, 4В719

Ashcroft Edward A. Proving assertions about parallel programs. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, 10, № 1, 110—135, 10В592

—, Manna Zohar, Pnueli Amir. Decidable properties of monadic functional schemas. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, 20, № 3, 489—499, 9В354

Asher Robert B., Matuszewski John P. Optimal guidance of finite bandwidth missile systems with zero terminal miss. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 4—10, 8Б626

—, Sims Craig S., Sebesta Henry R. Differential games with system uncertainty and imperfect information. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TA-3, № 3, 1—8, 11Б609

Ashour Said см. Parker R. G.

Ashtekar Abhay, Magnon Anne. The Sagnac effe in general relativity. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 341—344, 8Б461; Une classe de représentations des r lations de commutation canoniques en espace-tem courbes. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 11, A741- A743, 10Б848; Sur une classe de représentations d relations de commutation canoniques en espace-tem courbes. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 12, A833- A835, 11Б579

Asimow Leonard. Complementary cones in dual Ba nach spaces. «Ill. J. Math.», 1974, 18, № 4, 657—66 6Б824

Askey Richard. Positive Cesàro means of numerica series. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 1, 63— 68, 4Б40; Inequalities via fractional integration. «Lec Notes Math.», 1975, 457, 106—115, 10Б1; Some abso lutely monotonic functions. «Stud. sci. math. hung.» 1975, 9, № 1-2, 51—56, 11Б97; Some characteristi functions of unimodal distributions. «J. Math. Anal and Appl.», 1975, 50, № 3, 465—469, 11В19

—, Gasper George, Harris Lawrence A. An inequality for Tchebycheff polynomials and extensions «J. Approxim. Theory», 1975, 14, № 1, 1—11, 10Б27

—, —, Ismail Mourad E.-H. A positive sum from summability theory. «J. Approxim. Theory», 1975, 13 № 4, 413—420, 12Б2

Asner Bernard A., Jr, Halanay A. Pointwise degenerate second order delay-differential systems. «An Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, 22, № 2, 45—60 1Б397; Delay-feedback using derivatives for minimal time linear control problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 48, № 1, 257—263, 3Б533

Aso Hirotomo, Kimura Masayuki. On mathematical models of adaptive systems. «Int. J. Syst. Sci.» 1974, 5, № 11, 1029—1038, 6В1120

Asselin de Beauville Jean-Pierre. Un estimateur du mode, étude simulée sur de petits échantillons. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 18, 723—726, 7В158; Les sousprogrammes usuels de simulation statistique «Rev. statist. appl.», 1974, 22, № 4, 57—87, 8В709

Asser Günter. Grundbegriffe der Mathematik. I. Mengen, Abbildungen, Natürliche Zahlen. Berlin, Dtsch Verl. Wiss., 1973. 192 S., 3А40 К; Berechenbar Graphenabbildungen. II. «Wiss. Z. E. M. Arndt-Univ Greifswald. Math.-naturwiss. R.», 1974, 23, № 1-2 29—33, 5В552; Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 1—17, 8А54

—, Hummitzsch P., Starke P. H. Mathematische Grundlagen der Kybernetik und Rechentechnik. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 693—711, 8В544

Assmus Edward F., Jr, Hermoso Maria Teresa. Non-existence of Steiner systems of type $S(d-1, d, 2d)$. «Math. Z.», 1974, 138, № 2, 171—172, 6В455

—, Mattson H. F., Jr. Coding and combinatorics «SIAM Rev.», 1974, 16, № 3, 349—388, 5В442

—, —, Guza Marcia. Selforthogonal Steiner Systems and projective planes. «Math. Z.», 1974, 138, № 1 89—96, 4В390

Assouad Patrice. Martingales et réarrangements, dans les espaces uniformément lisses. «C. r. Acad. sci.» 1974, A279, № 19, 741—744, 5В47; Burgess-Davis inequalities in Banach spaces. «Var. Publs Ser. Mat. inst Aarhus univ.», 1975, № 24, 1—20, 10Б702; Martingales et réarrangements dans les espaces uniformément lisses et uniformément convexes. «C. r. Acad. sci.» 1975, 280, 12, A813—A816, 12В43

Assous Marc. Caracterisation du type d'ordre des barrieres de Nash-Williams. «Publs Dép. math.», 1974, 11 № 4, 89—106, 11А69

Astesiano E. см. Ancona M.

Astie A. Comparaisons par paires estimation de relations d'ordre et tests. «Publs Inst. statist. Univ. Paris», 1971(1974), **20**, № 1-2, I, 1—50, **1В222**

Astill Kenneth W. см. Alston William W., Jr

Astin J. Three-dimensional orthogonal coordinates. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 271—278, 3А704

Astola Jaakko. On the non-existence of certain perfect Lee-error-correcting codes. «Turun yliopiston julk.», 1975, Ser. A. I, № 167, 13 pp., **6В674**

Astor P. H., Duris C. S. Discrete *L*-splines. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 5, 393—402, **4Б123**

Astrahan M. M. см. Ghosh S. P.

Asztalos D. A note on van Wijngaarden syntax. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 4, 347—351, **4В865**

Ašković Radomir см. Ašković Tomislav

Ašković Tomislav, Ašković Radomir. Une contribution à l'étude de la couche limite magnétohydrodynamique d'un écoulement de révolution en régime non stationnaire. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 27—36, **7Б451**; Contribution à l'étude de la couche limite magnétohydrodynamique d'un écoulement de révolution en régime non stationnaire. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 9, 1079—1090, **8Б400**

Atalla Robert E. On the mean convergence of Markov operators. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 205—209, **6В69**; *P*-sets in *F'*-spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 125—132, **7А625**; Addendum to «On the multiplicative behavior of regular matrices». «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 268, **11Б736**

Atanasiu Gheorghe. Couples de connexions compatibles à une structure conforme presque cosymplectique. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1221—A1224, **12А651**; Couples de connexions linéaires compatibles à des structures conforme presque horsymplectiques. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 19, A1291—A1294, **12А693**

Atchison T. A. см. Gray H. L.

Athans Michael см. Geering Hans P.

— см. Sandell N.

Atherton D. P. см. Viswanadham N.

Atherton Judith e. a. Mathematics for management science. London, Holt, Rinehart and Winston, 1974. xx, 371 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1296, 12, **10В364 К**

Athreya K. B., Ney P. Functionals of critical multitype branching processes. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 2, 339—343, **1В150**

—, Parthasarathy P. R., Sankaranarayanan G. Supercritical agedependent branching processes with immigration. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 695—702, **8В64**

Atiyah Michael Francis. Invariant theory and Riemannian geometry. «Proc. Int. Conf. Prosp. Math., Kyoto, 1973», Tokyo, 1974, 21—24, **7А758**; Elliptic operators and compact groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **401**, 93 pp., **8А587К**; The heat equation in Riemannian geometry. «Lect. Notes. Math.», 1975, **431**, 1—11, **12Б844**

—, Bott R., Patodi V. K. Errata to the paper: On the heat equation and the index theorem. «Invent. math.», 1975, **28**, № 3, 277—280, **11А621**

—, Patodi V. K., Singer I. M. Spectral acymmetry and Riemannian geometry. I. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 43—69, **7А745**

—, Smith L. Compact Lie groups and the stable homotopy of spheres. «Topology», 1974, **13**, № 2, 135—142, **1А601**

Atkin A. O. L. Explicit gap series at cusps of $\Gamma(p)$. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 416—419, **3А650**

Atkin Ronald Harry. An algebra for patterns on a complex. I. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1974, **6**, № 3, 285—307, **3А559**; Mathematical structure in human affairs. London, Heinemann Educ., 1974. viii, 212 pp., ill., maps. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1300, 14, **10А3 К**

Atkins D. Managerial decentralization and decomposition in mathematical programming. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 4, 615—624, **7В606**

Atkinson A. C., Cox D. R. Planning experiments for discriminating between models. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 3, 321—334. Discuss., 335—348, **7В186**

—, Fedorov V. V. The design of experiments for discriminating between two rival models. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 57—70, **9В115**

Atkinson C. On some two dimensional: potential and elastic problems involving a small parameter. «J. Elast.», 1975, **5**, № 1, 31—44, **9Б378**; Wiener — Hopf integral equation arising in some inference and queueing problems. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 277—283, **12В186**

Atkinson D., Frederiksen J. S. Sommerfeld-Watson representation for double-spectral function. I. Potential scattering without Regge poles. «Commun. Math. Phys.», 1975, **40**, № 1, 55—74, **9Б475**

—, Kaekebeke M., Roo M. de. Phase shifts as functions of the cross section. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 685—693, **9Б473**

Atkinson F. V., Everitt W. N., Ong K. S. On the *m*-coefficient of Weyl for a differential equation with an indefinite weight function. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 2, 368—384, **5Б262**

—, Peletier L. A. Similarity solutions of the nonlinear diffusion equation. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 4, 373—392, **3Б462**

Atkinson H. R. см. Andersen T. B.

Atkinson Kendall. Convergence rates for approximate eigenvalues of compact integral operators. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 2, 213—222, **11Б928**

Atkinson L. V., Corhan A. J. Full period quadratic hashing. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 2, 177—189, **11В764**

Atkinson M. D. Ordering finite groups by involvement. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 4, 431—436, **12А221**

Atkinson Malcolm P. PIXIN: a data language for network modelling. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 296—300, **10В799**

Atkinson P. см. Allen A.

Atkinson Richard C. см. Barr Avron

— см. Shevell Steven K.

Atlestam Barbro см. Sullivan Francis E.

Atsumi Koichi. On Birkhoff's problem 123. «Гумма дайгаку кёику гакубу киё. Сидзэн гагаку-хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1973, **22**, 11—12, **3А360**

Attanasi Emil. Some interpretations of sequential bid pricing strategies. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 11, 1424—1427, **1В834**

Attasi Samer. Filtrage et lissage récursif de suites gaussiennes à deux indices. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 25, 903—906, **6В125**; Stochastic state space representation of images. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 218—230, **9В179**

Attikiouzel J. см. Holt A. G. J.

Attouch Hédy, Bénilan Philippe, Damlamian Alain, Picard Colette. Equations d'évolution avec condition unilatérale. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 15, 607—609, **5Б851**

—, Damlamian A. Problèmes d'évolution dans les Hilberts et applications. «J. math. pures et appl.», 1975, **54**, № 1, 53—74, **10Б839**

Attwenger W. Some recent implementations of computer control, in Austria, using a standard interface (CAMAC). «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst.,

1972». London, 1972, 117—120, **10В742**

Atzmon Aharon. Addition to the paper «Translation invariant subspaces of $L^p(G)$». Studia mathematica, **48**(1973), pp. 245—250. «Stud. math. (PRL), 1975, **52**, № 3, 291—292, **8Б738**; Spectral synthesis of functions of bounded variation. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 417—422, **12Б56**

Au Tung см. Ghahraman D.

Aubin Jean-Pierre. Règles de décision optimales en théorie des jeux à deux personnes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 5, 173—176, **2В676**; Approximation of elliptic boundary-value problems. New York, Wiley, 1972. XVII, 360 pp., **6Б568 К**; Coeur et valeur des jeux flous à paiements latéraux. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 25, 891—894, **6В714**; Coeur et équilibres des jeux flous sans paiements latéraux. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 26, 963—966, **6В715**; Estimation du saut de dualité en optimisation non convexe. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 107—118, **10В428**

Aubin Thierry. Fonction de Green et valeurs propres du laplacien. «J. math. pures et appl.», 1974(1975), **53**, № 4, 347—371, **7Б335**; Étude d'un certain type d'equations différentielles non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A455—457, **8Б305**; Problèmes isopérimétriques et espaces de Sobolev. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A279—A281, **8Б665**; Le problème de Yamade concernant la courbure scalaire. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 11, A721—A724, **10А562**

Auchmuty J. F. G. The numerical solution of the equations for rotating stars. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 28—60, **7Б1060**

Auderset C. Adjonctions et monades au niveau des 2-catégories. «Cah. topol. et géom. différent. Ch. Ehresmann», 1974, **15**, № 1, 3—18, **2А380**

Audley David R., Lee David A. Ill-posed and well-posed problems in system identification. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 738—747, **7В289**

Auerbach T., Hälg W., Mennig J., Beuchat H. Analytical solution in spherical geometry of the mono-energetic S_2 and S_4 differential equations, and of the S_n equations in vacuum. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 2, 168—187, **1Б708**

— см. Lemanska M.

Augusta B., Harroun T. V. Conceptual design of an eight megabyte high performance charge-coupled storage device. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1261—1268, **4В717**

Augustin Udo. Decision systems with incompletely known noise and with feedback. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 15—30, **12В653**

Aull C. E. Some properties involving base axioms and metrizability. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 41—45, **2А519**; Quasi-developments and $\delta\theta$-bases. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 197—204, **8А488**; On C- and C^*-embeddings. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 26—33; «Indag. math.», 1975, **37**, № 1, 26—33, **10А420**

Ault Janet E. Semigroups with midunits. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 375—384, **3А221**; Semigroups with bisimple and simple ω-subsemigroups. «Semigroup Forum», 1975, **9**, № 4, 318—333, **11А242**

Aumann Georg, Haupt Otto. Einführung in die reelle Analysis. 1. Funktionen einer reellen Veränderlichen. 3., völlig neugestalt. Aufl. Berlin — New York, de Gruyter, 1974. 319 S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 28, 72, **3Б15 К**

Aumann R. J., Dreze J. H. Cooperative games with coalition structures. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 4, 217—237, **11В515**

Aumasson Claude. Processus aléatoires à commande, et applications à l'optimisation stochastique. Thése doct. sci. math. Univ. Paris, 1972. 226 p., ill., **1В144 Д**

Aupetit Bernard. Remarques sur les commutateurs généralisés. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 9, 1091—1092, **6Б910**

Ausherman D. A. см. Dwyer S. J., III

Auslander Bernice. The kernel of the map $B(R) \to \Pi B(R_p)$. Abstr. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 11, **11А459**

Auslander Louis, Szczarba R. H. Vector bundles over tori and soncompact solvmanifolds. «Amer. J. Math.», 1975, **97**, № 1, 260—281, **12А551**; On free nilmanifolds and their associated non compact solvmanifolds. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 2, 357—369, **12А552**

—, Tolimieri Richard. Abelian harmonic analysis, theta functions and function algebras on a nilmanifold. «Lect. Notes Math.», 1975, **436**, 99 pp., **9Б770К**

Auslander M., Buchsbaum D. A. Groups, rings, modules. New York, Harper and Row, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 24, 73, **5А144 К**

Auslender Alfred, Gourgand Michel, Guillet André. Résolution numérique d'inégalités variationnelles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 9, 341—344, **3Б1018**

— см. Martinet B.

Aust Catherine. Primitive elements and one relation algebras. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 375—387, **3А375**

Austin A. K. Finite lists and the propositional calculus. «Math. Spectrum», 1974—1975, **7**, № 2, 37—45, **8А114**

Austin D. G., Edgar G. A., Ionescu Tulcea A. Pointwise convergence in terms of expectations. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 1, 17—26, **2В42**

Austing Richard H., Engel Gerald L. A computer science course program for small colleges.—Organick Elliott I. Editor's comment. «Communs ACM», 1973, **16**, № 3, 139—147, **12В872**

Autar Ram см. Sharma Bhu Dev

Auth W. System identification of vocaltract and excitation. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 143—150, **6Б1359**

Au-Yeung Yik-Hoi. Simultaneous diagonalization of two hermitian matrices into 2×2 blocks. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 249—252, **8А388**; On the semi-definiteness of the real pencil of two hermitian matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1975, **10**, № 1, 71—76, **12А351**; A simple proof of the convexity of the field of values defined by two Hermitian forms. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 82—83, **12А384**

—, Yuen Tai-Kwok. A characterization of the definiteness of a Hermitian matrix. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 1—4, **3А431**

Avadhani M. S., Sukhatme B. V. Controlled sampling with equal probabilities and without replacement. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 175—182, **1В183**; Comparacion de dos procedimientos de muestreo con una aplicacion al muestreo sucesivo. «Estadistica», 1970, **28**, № 108, 370—379, **5В126**

Avanissian Vazgain, Gay Roger. Sur une transformation des fonctionnelles analytiques portables par des convexes compacts de C^d, et la convolution d'Hadamard. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 4, 133—136, **1Б910**; Sur les fonctions entières arithmétiques de type exponentiel et le quotient d'exponentielle-polynôme de plusieurs variables. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 5, 161—164, **3Б142**

Avantaggiati Antonio, Troisi Mario. Ulteriori contributi allo studio dei problemi ellittici in un angolo. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **100**, 153—167, **7Б329**; Problemi al contorno di tipo ellittico in un dominio piano limitato e dotato di punt angolosi. «Atti Accad. naz. Lincei. Mem. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, Sez. 1, **12**, № 4, 271—308, **10Б319**

Avdelas G., Hadjidimos A. High accuracy extrapolated alternating direction implicit methods for the numerical solution of Neumann problem in the 2-and 3-dimensional cases. «Math. balkan.», 1974, № 4, 29—37, **10Б970**

Avenoso F. J., Cheifetz P. M. Elementary statistics through problem solving. Baltimore, Williams and Wilkins, 1974. viii, 184 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 23, 52, **3В259 К**

Aventini P., Seiler R. On the electronic spectrum of the diatomic molecular ion. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 2, 119—134, **10Б513**

Averna Alfonso. Teoremi di esistenza e di rappresentazione per l'integrale alla Weierstrass-Burkill-Cesari sopra una coppia di varietà. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1973(1974), **22**, № 2, 295—334, **11Б37**

—, Lodovici Carla. L'integrale di Burkill-Cesari in una diversa assiomatica. «Atti Semin. mat e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 140—151, **11Б36**

Aversa V. Sulla derivabilità delle funzioni a valori in uno spazio di Banach. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 263—284, **3Б805**

Avez André. Théorème de Choquet-Deny pour les groupes à croissance non exponentielle. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 1, 25—28, **1В115**; Représentation de l'algèbre de Lie des symplectomorphismes par des opérateurs bornés. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 21, 785—787, **5Б796**; Cas de réductivité de l'algèbre de Lie des symplectomorphismes. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 519—523, **10А569**

Avi-Itzhak B. см. Pollatschek M. A.

Avižienis Algirdas см. Conn Ralph B.

Avni Haim см. Karlin Samuel

Avriel Mordecai, Dembo R., Passy U. Solution of generalized geometric programs. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 1, 149—168, **7В593**

—, Zang Israel. Generalized convex functions with applications to nonlinear programming. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 23—33, **7Б579**

— см. Zang Israel

Avron J., Grossmann A., Rodriguez R. Hamiltonians in one-electron theory of solids. I. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 1, 113—120, **1Б969**

Awad Ibrahim, Rhodes Ian B. Regulator problems with a cost for applying or changing control. «Automatica», 1975, **11**, № 2, 171—180, **10Б582**

Awasthi C. P. см. Upadhyay M. D.

Axelsson O. On the efficiency of a class of *A*-stable methods. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 3, 279—287, **3Б898**; High-order methods for parabolic problems. «J. Comput. and Appl. Math.», 1975, **1**, № 1, 5—16, **11Б1019**

Ayala-Milian G., Brebbia C. A. Solution of wave propagation problems in saturated medium. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 5/89—5/99. Discuss., 5/100—5/103, **12Б556**

Aygun B. O. см. Wong A. K. C.

Aylor D. E. см. Chu B.-T.

Ayoub Raymond. On a theorem of S. Chowla. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 1, 105—107, **7А231**; On a theorem of Iwasawa. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 1, 108—120, **7А234**; Euler and the zeta function. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 10, 1067—1086, **8А17**

Ayres Frank, Jr. Théorie et applications du calcul différentiel et intégral. New York — Montréal, Mac Graw-Hill, Paris, Ediscience, 1972. 346 p., ill. «Bibliogr. France», 1974, **163**, № 29, 1345, **1Б33 К**

Azéma Jacques. Théorie générale des processus et retournement du temps. «Ann. sci. Ecole norm. super.», 1973(1974), **6**, № 4, 459—519, **1В81**

—, Meyer P. A. Une nouvelle representation du type de Skorokhod. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 1—10, **2В85**

Azencott Robert. Behavior of diffusion semi-groups at infinity. «Bull. Soc. math. France», 1974, **102**, № 2, 193—240, **5Б860**

Aziz K. см. Settari A.

Azoff Edward A. Borel measurability in linear algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 346—350, **4А417**; Compact operators in reductive algebras. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 152—154, **9Б742**

—, Gilfeather Frank. Measurable choice and the invariant subspace problem. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 893—895, **5Б730**

Azra Jean-Pierre, Jaulin Bernard. Récursivité. Paris — Bruxelles — Montréal, Gauthier — Villars, 1973. 218 p., ill., **4А64 К**

Azumaya Goro. Characterizations of semiperfect and perfect modules. «Math. Z.», 1974, **140**, № 2, 95—103, **6А406**

A

Åberg Claes. Solution to a problem raised by Stig Kanger and a set theoretical statement equivalent to the axiom of choice. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 125—127, **5А64**

Åldstedt Erik. Nonlinear analysis of reinforced concrete frames. «Rept. Inst. statikk. NTH. Univ. Trondheim», 1975, № 1, XI, 180 pp., **12Б670 К**

Åqvist Lennart. Knowing who. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 227—234, **4А52**; A new approach to the logical theory of actions and causality. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 73—91, **6А150**; Nagra kommentarer till tva varseblivningsteorier. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1968, № 6, 101—108, **6А157**

Åström K. J. Theory and applications of self-tuning regulators. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 669—680, **10В470**

—, Söderström Torsten. Uniqueness of the maximum likelihood estimates of the parameters of an ARMA model. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 769—773, **7В292**

B

Baartmans A., Danhof K. J. Block designs admitting regular automorphisms. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 1—8, **5В430**

Baase Sara. π-length of union of groups semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 3, 215—244, **3А214**

Baatz E. L., Jordan B. W., Jr, King K. J., Lennon W. J., Stroll Z. Z. Design of a minicomputer network for the automatic determination of amino acid sequences in proteins. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 749—752, **3В984**

Baayen P. C. (Ed.). Topological structures. Proc. Symp. Nov. 7, 1973, in honour of J. de Groot (1914—1972).

(Math. Centre Tracts, 52). Amsterdam, 1974. v., 175 pp., **3A525K**; The topological works of J. de Groot. «Math. Centre Tracts», 1974, № 52, 1—28, **6A597**

Baba Norio, Sawaragi Yoshikazu. Consideration on the learning behaviours of stochastic automata. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 1, 78—85, **1B629**; On the learning behaviours of stochastic automata under the nonstationary random environments. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 5, 292—299, **2B314**; On the learning behavior of stochastic automata under a nonstationary random environment. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1975, **5**, № 2, 273—275, **12B586**

Baba Yoshio. Statistical test of pseudorandom numbers. «Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Phys., Astrophys., Geophys. and Chem.», 1974, **34**, № 3, 247—259, **7B262**

Babad Jair M. A generalized multi-entrance time-sharing priority queue. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 231—247, **12B976**

Babadshanjan H. Zur Begründung einiger Iterationsmethoden in der nichtlinearen Kriechtheorie. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 5, 259—263, **1Б663**

Babai L., Imrich W. Sense preserving groups of polyhedral graphs. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 1, 1—2, **9B308**

Babalola V. A. Semigroups of operators on locally convex spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 163—179, **7Б819**

Babayev Dj. A. Comments on the note of Friese. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 249—252, **5B754**

Babbage D. W. Note on the generalized Wallace theorem and related topics. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 289—292, **11A667**

Babbitt D., Balslev E. A characterization of dilation-analytic potentials and vectors. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 1, 1—14, **7Б641**

Babinski M. K. см. Yang C.-C.

Babu Jogesh G. On the characteristic function of the distribution of the values of additive arithmetic functions. «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1974, **14**, № 1, 27—31, **4A147**; A note on the invariance principle for additive functions. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 3, 307—310, **4B39**

Babu Joseph K., Mukunda N. The Hamilton—Jacobi equation revisited. «Pramāṇa», 1975, **4**, № 1, 1—18, **9Б233**

Bacchelli Montefusco Laura, Bellomo Bianca Rosa. Sugli intervalli di non oscillazione per equazioni differenziali lineari del secondo ordine. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1972—1973, **10**, № 1, 90—96, **12Б263**

Bacchiani Raul. Problemi risolti con la matrice del triangolo rettangolo. «Archimede», 1974, **26**, № 1-2, 79—85, **1A721**; Applicazioni della matrice del triangolo rettangolo alla geometria analitica. «Archimede», 1975, **27**, № 1, 47—51, **12A590**

Baccini Alain, Pousse Alain. Point de vue unitaire de la segmentation—Quelques conséquences. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A241—A243, **7B174**

Bach G. Über die Summierung von Kosekantenreihen mit Hilfe des Residuensatzes. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 6, 139—141, **4Б33**

Bachelard S. Du rôle de l'interprétation dans les théories algébriques de Hamilton. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 113—118, **2A27**

Bachelis Gregory F. Density theorems for group algebras of a compact group and other annihilator Banach algebras. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 86—88, **10Б732**

—, Ebenstein Samuel E. On $\Lambda(p)$ sets. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 35—38, **9Б784**

—, McCoy James W. Left centralizers of an H^*-algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 106—110, **2Б675**

Bachman George, Beckenstein Edward, Narici Lawrence, Warner Seth. Rings of continuous functions with values in a topological field. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **204**, 91—112, **12Б813**

— см. Narici Lawrence

Bachmann Franz. A note on induced modules and homology of categories. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 79—84, **11A440**

—, Grünenfelder Luzius. The periodicity in the graded ring associated with an integral group ring. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 3, 253—264, **6A527**

Bachmann Friedrich. Geometrie der Spiegelungen. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1974, **27**, № 6, 321—326, **4A683**; Aufbau der Geometrie aus dem Spiegelungsbegriff. 2., erg. Aufl. Berlin, Springer, 1973. XVI, 374 S., **6A756 K**

Bachmann Gottfried, Elster Karl-Heinz. Über Klassen äquivalenter linearer Optimierungsprobleme. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 2, 3—8, **9B471**

—, —, Petry Klaus. Äquivalenzklassen von Optimierungsproblemen und geometrische Optimierung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 3, 3—10, **9B472**

Bachmann Karl-Heinz. Untersuchungen zur Einschließung der Lösungen von Systemen gewöhnlicher Differentialgleichungen. «Beitr. Numerisch. Math., 1», Berlin, 1974, 9—42, **2Б878**

Bachmann O. On projective planes of Lenz—Barlotti class I_6. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 528—535, **6B459**

Bachmuth S., Mochizuki H. Y. Automorphisms of solvable groups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 2, 420—422, **12A232**

Bachturin Yu. A. Identities in the universal envelopes of Lie algebras. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 10—21, **6A396**

Baciu A. Varibile slab corelate identic repartizate cu momente de prim ordin infinite. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, **22**, № 2, 61—71, **1B45**

Baciu-Gionea Ecaterina. Homeomorphisms of bordered Riemann surfaces. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 4, 415—421, **12Б131**

Backer E. см. Trouborst P. M.

Backes F. Sur les théorèmes de Darboux et de Bompiani relatifs aux congruences W. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1974, **60**, № 2, 97—115, **1A754**

Backhouse Nigel B. Tensor operators and twisted group algebras. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 443—447, **9Б878**

—, Gard Patricia. The representation theory of the icosahedral group. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 17, 2101—2108, **7A614**

— см. Gard Patricia

Backhouse R. C., Carré B. A. Regular algebra applied to path-finding problems. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 2, 161—186, **10B261**

Baclawski Kenneth. Whitney numbers of geometric lattices. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 2, 125—138, **12A517**

Bacon David W. см. Watts Donald G.

Bacon John. The untenability of genera. «Log. et anal.», 1974, **17**, № 65-66, 197—208, **9A47**

Bacon Philip. Axioms for the Čech cohomology of paracompacta. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 7—9, **3A561**

con Phyrne Youens. On the extension of projectively uniform affine Hjelmslev planes. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 185—189, **7A431**

cry H. Orbits of the rotation group on spin states. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1686—1688, **4A279**

Combe Ph., Sorba P. Connected subgroups of the Poincaré group. I. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 2, 145—186, **3Б846**; Connected subgroups of the Poincare group. II. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 3, 361—392, **6A594**

csich Paul D., Rowlands Hughes Dafydd. Syntactic characterisations of amalgamation, convexity and related properties. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 433—451, **7A438**

de William G. Two properties of the Sorgenfrey plane. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 349—354, **4A569**

Curtis P. C., Jr. The continuity of derivations of Banach Algebras. «J. Funct. Anal.», 1974, **16**, № 4, 372—387, **2Б668**

del M. см. Courtieux G.

dler Norman. Three-dimensional motion from two-dimensional picture sequences. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 157—161, **10B682**

drikian Albert, Chevet Simone. Questions liées à la théorie des enpaces de Wiener. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 2, 1—25, IX, **3B2**; Mesures cylindriques, espaces de Wiener et fonctions aléatoires gaussiennes. «Lect. Notes Math.», 1974, **379**, X, 383 p., ill., **5B34**

er D. см. Lawrie D. H.

er Jean-Loup. Modeling for parallel computation. A case study. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 13—22, **3B935**; On program placement in a directly executable hierarchy of memories. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 838—849, **6B971**

Caughey Robert. Segmentation and optimization of programs from cyclic structure analysis. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 23—36, **1B967**

er Reinhold. Einbettungseigenschaften von Normalteilern: der Schluss vom Endlichen aufs Unendliche. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 13—62, **6A313**; Frattini-eingebettete Normalteiler. II. «Math. Z.», 1974, **139**, № 3, 205—223, **8A271**; Direct decompositions of bimodules. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 25—107, **8A327**; Endchwertige Vielfachenketten in Ringen mit Associativungleichungen. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 213—321, **12A273**

er Robert M. Self-assembly and differentiation as models of computability. «Bull. Math. Biol.», 1975, **37**, № 1, 59—69, **12B1129**

Brock P. Natural sorting over permutation spaces. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 385—410, **5B405**

ernstein Albert, II. Some extremal problems for univalent functions, harmonic measures, and subharmonic functions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 11—15, **1Б245**; A generalization of the $\cos \pi\rho$ theorem. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 181—197, **4Б167**; Integral means, univalent functions and circular symmetrization. «Acta math.», 1974, **133**, № 3-4, 139—169, **9Б137**

essler Otto. Observaciones didácticas el cálculo con números ordinales. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 191—206, **7A64**

eza Ricardo. Eine Bemerkung über Pfisterformen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 254—259, **4A483**

—, Knebusch Manfred. Annullatoren von Pfisterformen über semilokalen Ringen. «Math. Z.», 1974, **140**, № 1, 41—62, **7A570**

Bagby Richard J. Parabolic potentials with support on a half-space. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 213—222, **2Б537**

— см. Adams David R.

Bagby Thomas, Ziemer William P. Pointwise differentiability and absolute continuity. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 129—148, **4Б69**

Bagchi Arunabha. A martingale approach to continuous-time linear smoothing. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 276—281, **11B96**

Bagchi S. C., Mathew Joseph, Nadkarni M. G. On systems of imprimitivity on locally compact abelian groups with dense actions. «Acta math.», 1974, **133**, № 3-4, 287—304, **11Б865**

Bagchi Tapan P., Templeton J. G. C. Numerical methods in Markow chains and bulk queues. Berlin, Springer, 1972. XI, 89 pp., **2B67K**; Some finite waiting space bulk queueing systems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 133—137, **3B87**

Bagemihl Frederick. The three-arc and three-separated-arc properties of meromorphic functions. «Nagoya Math. J.», 1974, **53**, 137—140, **2Б111**

Baggett L., Stroock D. An ergodic theorem for Poisson processes on a compact group with applications to random evolutions. «J. Funct. Anal.», 1974, **16**, № 4, 405—414, **2Б770**

Baggs Ivan. Functions with a closed graph. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 439—442, **2A525**; A connected Hausdorff space which is not contained in a maximal connected space. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 11—18, **3A524**

Bagnato Robert A. Collaboration in the mathematical community. «Math. Teacher», 1974, **67**, № 8, 682—686, **6A81**; Geometric programming. «Math. Gaz.», 1975, **59**, № 407, 27—33, **8B464**

Bagrinovsky K. A. Key problems in the theory of centralized interaction of economic systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 13—17, **11B604**

Bagshaw Michael, Johnson Richard A. The effect of serial correlation on the performance of CUSUM tests. II. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 73—80, **9B99**

Bahadur Neera см. Prakash Nirmala

Bahar E. Radio wave propagation in nonuniform multilayered cylindrical structures. Full wave solutions. «J. Math. Bhys.», 1974, **15**, № 11, 1982—1986, **7Б477**

Baiada E., Tripiciano G. Calcolo dell'errore per un tipo di soluzione approssimata di un'equazione differenziale alle derivate parziali del primo ordine. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 178—194, **10Б1008**

Baica Malvina, Hasse Helmut. Putting last digits first yields multiple. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 31—36, **10A113**

Baier O., Vinzenz W. Der «gefährliche» Ort beim räumlichen Rückwärtseinschnitt. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 4, 81—84, **2A650**

Bailey Ian, Israel Werner. Lagrangian dynamics of spinning particles and polarized media in general relativity. «Commun. Math. Phys.», 1975, **42**, № 1, 65—82, **12Б567**

Bailey James L. см. Fang Jen-Cho

Bailey Norman T. J. The estimation of parameters from epidemic models. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London — New York, 1973, 253—267, **9B254**

Bailey Paul B. On the problem of thermal instability of explosive materials. «Combust. and Flame», 1974,

23, № 3, 329—336, 8Б473

Bailey Paul T. см. Minnick Robert C.

Bailey R. A., Schmitendorf W. E. Optimal control of linear systems with incomplete measurements using an N^{th} order observer. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 885—890, 11Б668

Bailey William A. A note on the use of discrete convolutions. «Technometrics», 1974, 16, № 3, 473—475, 4В241

Baillon Jean-Bernard. Un théorème de type ergodique pour les contractions non linéaires dans un espace de Hilbert. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 22, A1511—A1514, 12Б1008

Bailon L. A. см. Tarela J. M.

Baiocchi C. Une nouvelle methode d'analyse numerique des problemes de filtration dans les materiaux poreux. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 10, 410—415, 2Б899

Bair J. Separation of two convex sets in convexity spaces and in straight line spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, 49, № 3, 696—704, 7Б630

Baird George N. The DOD COBOL compiler validation system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 819—827, 2В909

—, Cook Margaret M. Experiences in COBOL compiler validation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 417—421, 1В987

— см. Oliver Paul

Baird L. C., Stinchcomb Grace. Generalized perturbation series. «Transp. Theory and Statist. Phys.», 1973, 3, № 4, 199—214, 12Б636

Bajaj Prem N. Stability in semi-flows. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 403—408, 8Б775

Bajić Branko. On the power expansion of the inverse of the error function. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), 16, № 4, 371—379, 7Б46; On the computation of the inverse of the error function by means of the power expansion. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974—1975), 17, № 2, 115—121, 10Б1074

Bajović Stevan. Sur les solutions oscillatoires de l'équation différentielle du second ordre. «Math. balkan.», 1974, № 4, 39—41, 11Б210

Bajpai P. L., Singh Prem. The radius of starlikeness of certain analytic functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 44, № 2, 395—402, 4Б150

Bajpai Shyam K. On regions of α-convexity for starlike functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 44, № 2, 365—368, 4Б152

—, Kapoor Govind P., Juneja Om P. On entire functions of fast growth. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, 203, 275—297, 12Б149

—, Mehrok T. J. S. On the radius of p-valent starlikeness and p-valent convexity. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 8, 973—976, 7Б158

— см. Kapoor Govind P.

— см. Srivastava R. S. L.

Bajwa J. S. см. Khatwani K. J.

Bak Anthony. The computation of surgery groups of odd torsion groups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 6, 1113—1116, 6А532

Baker A. A sharpening of the bounds for linear forms in logarithms. III. «Acta arithm.», 1975, 27, 247—252, 11А158

—, Coates J. Fractional parts of powers of rationals. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, 77, № 2, 269—279, 11А159

Baker A. J. Navier-Stokes solutions using a finite element algorithm. «Lect. Notes Phys.», 1975, 35, 45—50, 10Б1002

Baker Brenda S., Book Ronald V. Reversal-bounded multipushdown machines. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, 8, № 3, 315—332, 6В1144

Baker Charles R. Zero-one laws for Gaussian measures on Banach space. «Inst. Statist. Mimeo Ser.», 197[illegible] № 785, 34 pp., 3В137

Baker Frank B. A conversational item banking and test construction system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41 Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif, 1972». Montvale, N. J., 1972, 661—667, 2В1021

Baker George A. Convergence of Padé approximants using the solution of linear functional equations. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 4, 813—822, 11Б1040

Baker H. H., Dewdney A. K., Szilard A. L. Generating the nine-point graphs. «Math. Comput.», 1974, 28, № 127, 833—838, 5В494

Baker I. N. Linear Picard sets for entire functions. «Math. Nachr.», 1974, 64, 263—276, 10Б138

—, Deddens James A., Ullman J. L. A theorem on entire functions with applications to Toeplitz operators. «Duke Math. J.», 1974, 41, № 4, 739—745, 7Б683

Baker J. M. Weak completeness in spaces of operators. «Port. math.», 1974, 33, № 3-4, 147—155, 7Б671

Baker James D. Representation of linear functionals on quasi-continuous functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, 48, № 1, 120—124, 12Б824

Baker John A. On the functional equation $f(x)g(y) = \prod_{i=1}^{n} h_i(a_i x + b_i y)$. «Aequat. math.», 1974, 11, № 2-3, 154—162, 6Б4

— см. Jou S. S.

Baker John L. Factorization of Scott-style automata. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 25, 99—105, 12В580

Baker John W. Stability properties of a second order damped and forced nonlinear differential equation. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 27, № 1, 159—166, 6Б310

Baker John Warren. The separable projection property. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 247—250, 3Б574

Baker Kenneth R. Scheduling a full-time workforce to meet cyclic staffing requirements. «Manag. Sci.», 1974, 20, № 12, 1561—1568, 3В742

—, Merten Alan G. Scheduling with parallel processors and linear delay costs. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, 20, № 4, 793—804, 2В727

Baker Kirby A. Primitive satisfaction and equational problems for lattices and other algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 190, 125—150, 4А332

Baker P. W. Parallel multiplicative algorithms for some elementary functions. «IEEE Trans. Comput.», 1975, 24, № 3, 322—325, 11В702

Baker R. C. A Diophantine problem on groups IV. «Ill. J. Math.», 1974, 18, № 4, 552—564, 7А196; Khinchin's conjecture and Marstrand's theorem. «Mathematika», 1974, 21, № 2, 248—260, 9А125; Some metrical theorems in strong uniform distribution. «J. London Math. Soc.», 1975, 9, № 3, 467—477, 9А126

Baker Theodore P. «Natural» properties of flowchart complexity measures. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 178—184, 12В558

— см. Hartmanis J.

Bakhtaoui Abdelmajid. Algorithmes de forêts minimales, réseaux de transport et optimalité. Thèse doct. Univ. Paris, 1972. 95 p., ill., 10В407 Д

Baksalary Jerzy, Kala Radosław. Procedura obliczania uogólnionej odwrotności macierzy. «Rocz., AR Poznaniu», 1974, 71, 157—165, 6В1026

Bakule Lubomír. On a new decomposition solution of the sparse systems. «Acta techn. ČSAV», 1974, 19, № 6, 688—711, 8Б800

Bala Shakti. Generalized logarithmic mean function of derivatives of entire functions defined by Dirichlet series. «Riv. mat. Univ. Parma», 1971, **12**, 237—243, **1Б170**

— см. Gupta J. S.

Balachandra M. Some new basic results for singularly perturbed ordinary differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 302—316, **6Б400**

— см. Sethna P. R.

Balachandran V. K. Real L^*-algebras. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1224—1246, **7Б801**

Baladová Libuše. Number of alternatives in reducing finite spaces and vector spaces. «Kybernetika», 1974, **10**, № 5, 446—454, **2В461**

Balakrishnan A. V. Time-optimal control synthesis for non-linear systems: A flight dynamic example. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 289—311, **2Б434**; On the approximation of Ito integrals using band-limited processes. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 237—251, **4В34**; A note on the structure of optimal stochastic controls. «Appl. Math. and Opt.», 1974, **1**, № 1, 87—94, **4В277**; Identification and stochastic control of a class of distributed systems with boundary noise. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 163—178, **8В223**; Stochastic differential sistems. Berlin, Springer, 1973. 252 pp., **12В316К**

Balas Egon. Nonconvex quadratic programming via generalized polars. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 335—349, **11В551**; Facets of the knapsack polytope. «Math. Program.», 1975, **8**, № 2, 146—164, **11В578**

Balatoni N. A. см. Shridhar M.

Balazs Katalin. Approximation by Bernstein type rational functions. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 123—134, **11Б82**

Balazs N. L., Sipfel G. G., Jr. The semiclassical fermion μ-space density in three dimensions. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2086—2089, **8Б488**

Balbi Jacques-Henri. Approximations supérieures de la théorie de la synchronisation de Jules Haag. Thèse doct. phys. Fac. sci. Univ. Besançon, 1971. 156 p., ill., **11Б233Д**

Balboni Enrica см. Arigoni Anio O.

Baldisserri Natalia. Ricerche locali sulle trasformazioni puntuali fra tre piani affini. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 91—102, **12А641**

Baldwin B. S., MacCormack R. W. Interaction of strong shock wave with turbulent boundary layer. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 51—56, **12Б1127**

Baldwin J. T., Blass Andreas. An axiomatic approach to rank in model theory. «Ann. Math. Log.», 1974, **7**, № 2-3, 295—324, **6А164**

—, Plotkin J. M. A topology for the space of countable models of a first order theory. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 173—178, **7А136**

Bale C. W., Pelton A. D. Mathematical representation of thermodynamic properties of binary systems and solution of Gibbs — Duhem equation. «Met. Trans.», 1974, **5**, № 11, 2323—2337, **8Б499**

Balian R., Bloch C. Solution of the Schrödinger equation in terms of classical paths. «Ann. Phys.» (USA), 1974, **85**, № 2, 514—545, **4Б625**

Balinski M. L., Russakoff Andrew. On the assignment polytope. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 4, 516—525, **9В479**

—, Young H. P. Interpreting von Neumann model prices as marginal values. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 4, 449—463, **6В771**

Balinsky Warren L. A multiperiod model for a training program. «Socio-Econ. Plann. Sci.», 1974, **8**, № 3, 135—140, **1В832**

Balintfy Joseph L. Large-scale programming properties of menu planning and scheduling. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 81—96. Discuss., 96—97, **4В644**

Balke Ian F. (Ed.). Algebraic Coding Theory: History and Development. Stroudsburg, Pa, Dowden, Hutchinson & Ross, 1973, **3В615К**

Balkema A. A., Haan L. de. Residual life time at grea age. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 792—804, **6В24**

Balkovich E., Chiu W., Presser L., Wood R. Comments on a paper: «Probability models for multiprogramming computer systems» by D. P. Gaver.— Author's reply. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 314—315 **10В667**

Ball B. J., Sher R. B. A theory of proper shape for locally compact metric spaces. «Fund. math.», 1974, **86**, № 2, 163—192, **10А445**

Ball J. M. Continuity properties of nonlinear semigroups. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 1, 91—103, **4Б915**; Weak continuity properties of mappings and semigroups. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1975, **A72**, № 4, 275—280, **12Б846**

Ball Joseph A. Factorization and invariant subspaces for noncontractions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 896—900, **4Б844**; Hardy space expectation operators and reducing subspaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 351—357, **12Б894**

Ball Marion J. Medical data processing in the United States. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43 Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 215—225, **3В788**

Ball Michael см. Widrow Bernard

Ballard Dana H., Jelinek C. O., Schinzinger R. An algorithm for the solution of constrained generalised polynomial programming problems. «Comput. J.», 1974, **17**, № 3, 261—266, **3Б1019**

— см. Kimme Carolyn

Ballew David W. Invertible ideals in orders. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 265—274, **11А464**

Ballieu Michel. Groupes simples finis dont l'ordre est divisible par peu de facteurs premiers. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 2, 115—132, **4А238**

Ballmann J. Integralgleichungen zur Berechnung der Umströmung beschleunigter schlanker Körper für $M \geqslant 1$. «Z. angew. Math. und Meth.», 1975, **55**, № 4, 114—115, **12Б497**

Balmer D. W. On a quickest detection problem with costly information. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 87—97, **12В135**

—, Boulton M., Sack R. A. Optimal solutions in parameter estimation problems for the Cauchy distribution. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 238—242, **1В191**

Balslev Erik. Schrödinger operators with symmetries. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 2, 219—280, **4Б862**; Schrödinger operators with symmetries. II. Systems with spin. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 3, 393—413, **7Б911**

— см. Babbitt D.

Baltac Vasile, Căruțașu Ion, Macarie Petru, Mașek Corneliu, Megheșan Victor, Mocică Maria, Popescu Lucia, Schatz Werner. VELIX C-256. Structura și programarea calculatorului. București, Ed. tehn., 1974. 537 p., il., **4В706 К**

Baltes Heinrich P., Draxl Peter K. J., Hilf Eberhard R. Quadratsummen und gewisse Randwertprobleme der mathematischen Physik. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268—269**, 410—417, **2А176**

Balubaşa M. см. Florea Cornelia

Balzer Robert M. A language-independent programmer's interface. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montva-

le, N. J., 1974, 365—370, **1В1024**; An overview of the ISPL computer system design. «Communs ACM», 1973, **16**, № 2, 117—122, **7В849**

Bambah R. P., Woods A. C. On a theorem of Dyson. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 6, 422—433, **7А238**

Bammel Stanley E., Rothstein Jerome. The number of 9×9 latin squares. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 1, 93—95, **6В447**

Banaschewski Bernhard. A remark on extensions of Hausdorff spaces. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 3, 283—284, **3А533**; Minimal topological algebras. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 2, 107—114, **4А366**; Equational compactness of *G*-sets. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 11—18, **5А221**

Banchoff Thomas F. Global geometry of polygons. I: The theorem of Fabricius-Bjorre. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 237—241, **5А722**; Triple points and singularities of projections of smoothly immersed surfaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 402—406, **7А704**; Triple points and surgery of immersed surfaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 407—413, **7А705**

—, Strauss Charles. Real time computer graphics techniques in geometry. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 105—111, **3В970**

Bancilhon François. A geometric model for stochastic automata. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1290—1299, **7В479**

Bancroft Stephen. Perturbations with several independent parameters. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 384—414, **11Б232**

—, Hallam Thomas G. Bounded solutions of nonlinear differential equations with parameters. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 236—241, **10Б208**

Bancsich J., Vinek G. Parallelkontrolle syntaktisch repräsentierter Zustandsfolgen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 344—352, **2В1052**

Bandat K. Concepts for a generalized command language. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 175—187. Discuss., 188—190, **12В1093**

Bandelt Hans-Jürgen. Zur konkreten Charakterisierung von Kongruenzverbänden. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 8—13, **11А391**

Bandemer Hans. Optimale Versuchsplanung als Entscheidungsproblem. «Freiberg. Forschungsh.», 1975, **D**, № 88, 79—112, **6В212**

—, Jung W. Optimale Versuchsplanung im Regressionsmodell. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 5, 323—336, **4В218**

Bandle Catherine. Isoperimetrische Ungleichungen für den Grundton einer inhomogenen Membran und Anwendungen auf ein nichtlineares Dirichletproblem. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel-Stuttgart, 1974, 17—22, **6Б627**; A geometrical isoperimetric inequality and applications to problems of mathematical physics. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 4, 496—511, **8Б406**; Symétrisation et équations paraboliques. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1113—A1115, **10Б373**

—, Hersch Joseph. Problèmes de Dirichlet non linéaires: une condition suffisante isopérimétrique pour l'existence d'une solution. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 16, A1057—A1060, **11Б401**

Bandler J. W. см. Popović J. R.

Bandman O. L. State-assignment of sequential machines for LSI implementation. В сб. «Дискретн. системы. Т. 1». Рига, «Зинатне», 1974, 68—80, **7В471**

Bandrauk A. D. Integral transform functions and separable potentials. «Int. J. Quant. Chem.», 1974, **8**, № 2, 209—221, **3Б37**

Bandy C. Products of *M*-spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 426—430, **6А623**

Bandyopadhyay S., Pal A., Choudhury A. K. Characterization of unate cascade realizability using parameters. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 218—219, **9В379**

— см. De Sarkar S. C.

Bandyopadhyay U. K. On products of vector measures. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 1, 91—96, **8Б760**

Banerjee K. S. Some observations on repeated spring balance weighting designs. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 3, 447—454, **7В195**

— см. Worthley Reginald

Banerjee R. N. Closed maps and countably metacompact spaces. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 1, 49—50, **1А510**

Banerji D. K. On the use of residue arithmetic for computation. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1315—1317, **5В872**

— см. Das S. R.

Banerji R. B. см. Joynson R. E.

Banfi Carlo, Menestrina Roberto. Considerazioni sull'identificabilita di sistemi lineari mediante modeli dinamici. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 181—195, **5В277**

Bang C. M. Partially well-ordered sets of infinite matrices and closed classes of abelian groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 2, 161—167, **3А303**; A condition for two matrices to be inverses of each other. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 764—767, **4А415**

—, Mandelberg K. Finite basis theorem for rings and algebra satisfying a central condition. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 105—113, **10А290**

Bange David W. Periodic solutions of a quasilinear parabolic differential equation. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 61—72, **8Б321**

Bank Bernd, Kleinmann Pavel. Note on the reduction of nonlinear integer programming to a sequence of linear integer optimization problems. «Ekon.-mat. obz.», 1975, **11**, № 2, 162—164, **11В576**

—, —, Allende Alonso Sira Ma. Sobre un metodo para la solucion de un tipo especial de programas convexos enteros con restricciones lineales. «Invest. oper.», 1974, № 13, 34—41, **11В592**

— см. Nožička František

Bank Steven B. A general representation theorem for analytic solutions of first-order algebraic differential equations in sectors. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, **5Б261**; Some results on analytic and meromorphic solutions of algebraic differential equations. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 1, 41—62, **6Б226**

Bankoff Leon, Erdős Paul, Klamkin Murray S. The asymmetric propeller. «Math. Mag.», 1973, **46**, № 5, 270—272, **4А679**

Banks D. O. Bounds for eigenvalues and conditions for existence of conjugate points. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 365—375, **6Б390**

—, Kurowski G. J. Computation of eigenvalues of singular Sturm-Liouville systems. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 304—310, **4Б1097**; A Prüfer transformation for the equation of the vibrating beam. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 203—222, **7Б268**

Banks H. T. Modeling of control and dynamical systems in the life sciences. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **105**, 1—112, **11Б346**

—, Jacobs Marc Q., Langenhop C. E. Applications of the Fredholm alternative to controllability of functional differential equations. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 1—23, **7Б559**; Function space controllability for linear functional differential equations. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 81—98, **9Б523**; Characterization of the controlled states in $W_2^{(1)}$ of linear hereditary systems.

SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 3, 611—649, 12Б696
Manitius Andrzej. Application of abstract variational theory to hereditary systems. A survey. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 5, 524—533, 5Б710
nnai Eiichi. Normal subgroups of finite multiply transitive permutation groups. «Nagoya Math. J.», 1974, 53, 103—107, 1А279; On multiply transitive permutation groups. I. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 2, 401—411, 6А282; On multiply transitive permutation groups. II. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 2, 413—416, 6А283; On multiply transitive permutation groups. III. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 3, 577—586, 8А254
см. Tsuzuku Toshiro
nnink R. см. Somermeyer W. H.
nsal P. P., Jacobsen S. E. An algorithm for optimizing network flow capacity under economies of scale. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, 15, № 5, 565—586, 11В531; Characterization of local solutions for a class of nonconvex programs. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, 15, № 5, 549—564, 11В552
ntaş Gh. On the existence of convergent solutions in the theory of Volterra integro-functional equations. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, 20, № 1, 93—100, 1Б580; On the asymptotic behavior in the theory of Volterra integro-functional equations. «Period. math. hung.», 1974, 5, № 4, 323—332, 9Б338
nyaga Augustin. Sur le groupe des difféomorphismes symplectiques. «C. r. Acad. sci.», 1974, А278, № 21, 1343—1344, 1А672; Formes-volume sur les variétés a bord. «Enseign. math.», 1974, 20, № 1-2, 127—131, 4А755
nyász Csilla см. Gertler Janos
см. Keviczky L.
ńkowski Jacek. Język opisu składni języków programowania. «Arch. automat. i telemech.», 1974, 19, № 3, 335—367, 1В961
Fiałkowski Konrad. O pewnym rozszerzeniu języka JOSK. «Arch. automat. i telemech.», 1975, 20, № 1, 49—58, 9В679
pkar P. K., Satsangi P. S. Network theoretic modelling of a health care delivery system. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 1—5, 10В721
ouendi Mohamed Salah. Solvability of partial differential equations in the traces of analytic solutions of the heat equation. «Astérisque», 1973, № 2-3, 76—97, 6Б471
Goulaouic Charles. Approximation of analytic functions on compact sets and Bernstein's inequality. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 189, 251—261, 1Б184; Problemes de Cauchy relatifs à une surface initiale. Caracteristique — Applications. «Astérisque», 1973, № 2-3, 160—170, 6Б479; Sur une classe de problèmes de Cauchy singuliers non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1974, А279, № 23, 819—822, 6Б485
r-David Israel. Error probabilities in random-phase binary optical signalling. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, 20, № 3, 376—378, 1В669; Sample functions of Gaussian process cannot be recovered from their zero crossings. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, 21, № 1, 86—87, 9В59
r-Hillel Yehoshua (Ed.). Pragmatics of natural languages. Dordrecht, D. Reidel Publ. Co., 1971. VI, 231 pp., ill., 1В1117 К
r-Ness Y. The discrete Euler equation on the normed linear space l_n^1. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 4, 625—640, 11Б604
r-Shalom Yaakov, Tse Edison. Dual effect, certainty equivalence, and separation in stochastic control. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 5, 494—500, 6В287; Dual effect, certainty equivalence and separation in stochastic control. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 250—257, 8В232
Barajas Alberto. Sobre el numero de representaciones de un entero positivo como norma de un Eiseniano. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx.», 1973, 13, 11—19, 7А224
Barakat Richard. Products of random sine waves. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 1, 67—72, 7В8
— см. Kiester A. Ross
Baram Giora. Sequential sampling plans based on information theory. «J. Qual. Technol.», 1975, 7, № 1, 20—27, 10В174
Baranger J., Temam R. Nonconvex optimization problems depending on a parameter. «SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 1, 146—152, 8Б606
Baranyai Zs. On the optimality of a simple prefix code. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, 25, № 3-4, 443—448, 6В686
Baras John S. Lumped-distributed network synthesis and infinite dimensional realization theory. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 76—80, 7В481
—, Brockett Roger W. H^2-functions and infinite-dimensional realization theory. «SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 1, 221—241, 9Б797
—, —, Fuhrmann Paul A. State-space models for infinite-dimensional systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 6, 693—700, 6Б943
Barasz J.-P., Lapadu-Hargues F. A multi-network PERT program. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 275—278, 6В1054
Barattero Rosalba. Alcune caratterizzazioni degli anelli H-Macaulay ed H-Gorenstein. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 104, 16 p., ill., 12А420
Barbacci Mario R. A comparison of register transfer languages for describing computers and digital systems. «IEEE Trans. Comput.», 1975, 24, № 2, 137—150, 10В587
Barbançon G. см. Jung C. F. K.
Barbaud Pierre. Composing music and generating sound by computer. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 872—874, 10В750
Barbălat I., Halanay A. Conditions de comportement «presque linéaire» dans la théorie des oscillations. «Rev. roum. sci. techn. Sér. électrotechn. et énerg.», 1974, 19, № 2, 321—341, 4Б353
Barbieri Francesco, Facchinetti Gisella. Condizione necessaria per un minimo in spazi con pseudoprodotti interni perturbati. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974 (1975), 23, № 1, 152—160, 11Б894
—, Zanelli Vanna. Un integrale del calcolo delle variazioni come norma di un funzionale lineare. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1973(1974), 22, № 2, 269—294, 11Б48
Barbosa J. L., Carmo M. do. Stable minimal surfaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 3, 581—593, 2Б400
Barbour Andrew D. The asymptotic behaviour of birth and death and some related processes. «Adv. Appl. Probab.», 1975, 7, № 1, 28—43, 11В78
Barboza de Oliveira Luiz Roberto. Les espaces vectoriels linéairement bornologisés et topologisés. «C. r. Acad. sci.», 1974, А278, № 26, 1627—1628, 1Б843
Barbu Viorel. Semigrupuri de contracţii neliniare în spaţii Banach. Bucureşti, Acad. RSR, 1974. 347p. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, 23, № 12, 19—20, 6Б1051 К; Existence theorems for a class of two point boundary problems. «J. Different. Equat.», 1975, 17, № 1, 236—257, 10Б838; Convex control

problems of Bolza in Hilbert spaces. «SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 4, 754—771, 12Б743

Barchi R. H., Sparrow F. T., Vemuganti R. R. Production, inventory and capacity expansion scheduling with integer variables. «Manag. Sci.», 1975, 21, № 7, 783—793, 11В583

Barcilon Victor. A note on a formula of Gelfand and Levitan. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 48, № 1, 43—50, 3Б674

Barclay D. W., Moodie T. Bryant. Verifications of a formal technique for viscoelastodynamics. «Bull. Austral. Math.», 1974, 11, № 2, 279—307, 8Б404

— см. Naylor D.

Barclay Scott см. Kelly Clinton W., III

Barczak Andrzej. Makromodele ekonometryczne i ich związki z planowaniem. «Prz. statyst.», 1974, 21, № 3, 323—346, 6В743

Bard Yonathan. On a numerical instability of Davidon-like methods. «Math. Comput.», 1968, 22, № 103, 665—666, 2Б867; Nonlinear parameter estimation. New York, Acad. Press., 1974. x, 341 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 18, 75, 2В246 К

Bardiuc Călina. Asupra unui model de aşteptare cu veniri în grup după legea Poisson şi servicii după legea Erlang. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, 22, № 2, 73—85, 3В72

Bardos C., Costa D. G. Decay along nonbicharacteristic rays of solutions of first order hyperbolic systems. «J. math. pures et appl.», 1974(1975), 53, № 4, 427—437, 7Б304

Bárdos Gábor. A döntési táblákról általában. «Inform. elektron.», 1974, 9, № 3, 205—208, 3В841

Bareiss Erwin H. Sylvester's identity and multistep integer — preserving Gaussian elimination. «Math. Comput.», 1968, 22, № 103, 565—578, 4Б1033

— см. Abu-Shumays I. K.

Barendregt Henk. Combinatory logic and the ω-rule. «Fund. math.», 1974, 82, № 3, 199—215, 8А102; Pairing without conventional restraints. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, 20, № 4, 289—306, 8А111

Bari Ruth A. Chromatically equivalent graphs. «Lect. Notes Math.», 1974, 406, 186—200, 5В453

—, Harary Frank (Eds). Graphs and Combinatorics. Proc. Capital Conf. Graph theory and combinatorics George Washington Univ. June 18—22, 1973. (Lect. Notes Math., 406). Berlin e. a., Springer, 1974. VIII, 355 pp., ill., 4В396 К

Bari Kolata Gina. Riemann hypotheses: elusive zeros of the zeta functions. «Science», 1974, 185, № 4149, 429—431, 3Б132

Baric L. W. A characterization of *l-l* matrices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 517—522, 2Б555

Barker Derek C. Electrical analogue for a partial differential equation. «Ann. Assoc. int. calc. analog.», 1974, 16, № 2, 38—45, 2В851

Barker George Philip. Stochastic matrices over cones. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, 1, № 4, 279—287, 1В94

Barker John A. Paradox without knowledge. «Synthese», 1974, 28, № 2, 261—270, 7А44

Barlet Daniel. Cycles dépendant analytiquement d'un paramêtre. «C. r. Acad. sci.», 1974, A278, № 17, 1123—1125, 1А696; Espace des cycles et *d'd''*-cohomologie de P_n—P_k. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 98—123, 7А775

Barlotti A. Combinatorics of finite geometries. «Math. Centre Tracts», 1974, № 55, 53, 55—59, 3В470

—, Cofman J. Finite Sperner spaces constructed from projective and affine spaces. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 40, März, 231—241, 1В513

Barlow H. E. Visual sensitivity. «Lect. Notes Biomath.», 1974, 4, 198—204, 9В271

Barlow Richard E., Saboia Joao L. M. Bounds and inequalities on the rate of population growth. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 129—162. Discuss., 103—106, 5В323

—, e. a. Statistical inference under order restrictions. London, Wiley 1972. IX, 388 pp., 3В257 К

Barman John F., Katzenelson Jacob. A generalized Nyquist-type stability criterion for multivariable feedback systems. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 4, 593—622, 5Б336

Barmish Bobby Ross, Fleming John A., Thorp James S., Dunn Joseph C. The transferability of bounded initial regions by feedback compensation. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 5, 801—810, 6Б439

Barnao Ettore см. Andria Francesco

Barnard Robert D. An optimal-aim control strategy for nonlinear regulation systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, 20, № 2, 200—208, 12Б703

Barnard Roger W. On a coefficient inequality for starlike functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, 47, № 2, 429—430, 11Б130

Barner Martin, Schwarz Wolfgang (Hrsg.). Zahlentheorie. Tag. Math. Forschungsinst. Oberwolfach, 15—21 März 1970. (Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach, № 5). Bibliogr. Inst. Mannheim e. a., Hochschultaschenbücher—Verl., 1971. 235 S., ill., 7А140 К

Barnes A. Space times of embedding class one in general relativity. «Gen. Relat. and Gravit.», 1974, 5, № 2, 147—162, 11А767

Barnes Bruce A. Representations of B^*-algebras on Banach spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, 50, № 1, 7—18, 1Б1001; Representations of normed algebras with minimal left ideals. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, 19, № 2, 173—190, 5Б751

—, Duncan J. The Banach algebra $l^1(S)$. «J. Funct. Anal.», 1975, 18, № 1, 96—113, 6Б1012

Barnes C. W. A construction of Gauss. «Enseign. math.», 1974, 20, № 1-2, 1—7, 1А195

Barnes D. W. Characterisation of the gropus with the Gaschütz cohomology property. «Lect. Notes Math.», 1974, 372, 63—64, 7А537

Barnes J. G. P. Comments and strings in RTL/2. «Software—Pract. and Exper.», 1974, 4, № 4, 401—402, 7В751

Barnett A. R., Feng D. H., Steed J. W., Goldfarb L. J. B. Coulomb wave functions for all real η and ρ. «Comput. Phys. Communs», 1974, 8, № 5, 377—395, 6Б1318

Barnett Stephen. Simplification of the Lyapunov matrix equation $A^*PA—P=—Q$. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 4, 446—447, 3Б177; Some topics in algebraic systems theory: A survey. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 323—343. Discuss., 343—344, 4Б265; Evaluation of discrete linear system performance indices using Kronecker products. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 5, 849—855, 5Б1171; A note on matrix equations and root location. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, 20, № 1, 158—159, 9Б908; Insensivity of optimal linear discrete-time regulators. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 5, 843—848, 11Б949

— см. Pace I. S.

— см. Shane Barbara A.

Barnett V. Economic choice of sample size for sampling inspection plans. «Appl. Statist.», 1974, 23, № 2, 149—157, 3В273

Barnette David. An upper bound for the diameter of a polytope. «Discrete Math.», 1974, 10, № 1-2, 9—13, 5В446; The projection of the *f*-vectors of 4-polytopes onto the (E, S)-plane. «Discrete Math.», 1974, 10, № 3-4, 201—206, 6В462

Barnhill Robert E. An error analysis for numerical multiple integration. II. «Math. Comput.», 1968, 22,

№ 102, 286—292, **4Б1190**
. Mansfield Lois. Error bounds for smooth interpolation in triangles. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 4, 306—318, **2Б972**
. Pilcher David T. Sard kernels for certain bivariate cubatures. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 567—570, **11Б1064**
, Whiteman J. R. Error analysis of Galerkin methods for Dirichlet problems containing boundary singularities. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 1, 121—125, **9Б977**
arnsley M. F. Correction terms for Padé approximants. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 918—928, **11Б594**
. Robinson P. D. Bivariational bounds. «Proc. Roy. Soc. London», 1974, **338**, № 1615, 527—533, **2Б561**; Dual variational principles and Padé-type approximants. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 229—249, **3Б839**; Padé-approximant bounds and approximate solutions for Kirkwood — Riseman integral equat ions. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 251—265, **4Б1177**; Bivariational bounds on (φ, g), when $A\varphi=f$. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 308—310, **6Б1096**; Variational bounds on overlaps. «J. Phys. A.: Math. and Gen.», 1975, **8**, № 5, 654—663, **11Б818**
aron Julius G. The game of Nim — a heuristic approach. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 1, 23—28, **2В689**
aron Karol. Note on continuous solutions of a functional equation. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 267—269, **7А633**
arone E. см. Belleni-Morante A.
arr Avron, Beard Marian, Atkinson Richard C. A rationale and description of a CAI program to teach the BASIC programming language. «Instr. Sci.», 1975, **4**, № 1, 1—31, **9В752**
arr Dennis, Miletta Peter. An existence and uniqueness criterion for solutions of boundary value problems. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 3, 460—471, **7Б272**
arr Michael. Coalgebras over a commutative ring. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 600—610, **5А399**; Toposes without points. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 3, 265—280, **8А364**
arr R. S., Glover F., Klingman D. An improved version of the out-of-kilter method and a comparative study of computer codes. «Math. Program.», 1974, **7**, № 1, 60—86, **5В692**
arr W. J. см. Bowdon E. K.
arra G. de. Generalised limits and uniform convexity. «Proc. Roy. Irish. Acad.», 1974, **A 74**, № 10, 73—77, **2Б494**
arra Mario. The cycloid. «Educ. Stud. Math.», 1975, **6**, № 1, 93—98, **9А481**
arrar R. B., Loeb H. L. Spline functions with free knots as the limit of varisolvent families. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 1, 70—77, **3Б66**
, —, Werner Helmut. Optimal integration-formulas for analytic functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1973, **79**, № 6, 1296—1298, **1Б156**; On the existence of optimal integration formulas for analytic functions. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 2, 105—117, **7Б1067**
arratt M. G., Eccles Peter J. Γ^+-structures. II. A recognition principle for infinite loop spaces. «Topology», 1974, **13**, № 2, 113—126, **2А548**; Γ^+-structures. III. The stable structure of $\Omega^\infty\Sigma^\infty A$. «Topology», 1974, **13**, № 3, 199—207, **2А549**
arraud A. Sur la resolution numérique des équations de Riccati — cas discret. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **J8**, № 3, 75—95, **7Б1130**
- см. Thomas Y.
arrett A. J. см. Domb C.
arrett J. F. The series reversion method for solving forced nonlinear differential equations. «Math. balkan.», 1974, № 4, 43—60, **12Б205**
Barrett K. E. The numerical solution of singular-perturbation boundary-value problems. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 57—68, **1Б1275**
Barrett R. C. см. Jordan B. W., Jr
Barros Constantino M. de. Systèmes mécaniques sur une variété banachique. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A1017—A1020, **11А777**
Barros-Neto J. Fundamental solutions of hypoelliptic boundary value problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 139—146, **1Б472**
Barrow David L. см. Stroud A. H.
Barry J. M. Application of the finite element method to elliptic problems. «Austral. Comput. J.», 1974, **6**, № 2, 51—60, **4Б1117**
Barsi Ferruccio, Maestrini Piero. Error detection and correction by product codes in residue number systems. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 915—924, **4Б1264**; Fault-tolerant computing by using residue number systems. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 225—230, **6В647**; Error detection in residue number systems with magnitude index. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 16—25, **8В564**
Barsky Daniel. Fonctions k-lipschitziennes sur un anneau local et polynômes à valeurs entières. «Bull. Soc. math. France», 1973(1974), **101**, № 4, 397—411, **1А389**; Erratum à l'article «Sur les systèmes complets de restes modulo les idéaux d'un corps de nombres». «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 115—116, **4А395**
Barsotti Leo. Introdução às equações integrais lineares. «Bol. Univ. fed. Parana. Geod.», 1973, № 15, 33 p., il., **1Б561**
Bart Harm. Poles of the resolvent of an operator function. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18—36, 169—184, **7Б729**
—, Lay David C. Poles of a generalised resolvent operator. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18—36, 147—168, **7Б728**
Bartel D., Homrighausen H. W., Richter L. Simulation of a class of computers and their assembly languages. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 377—384, **6В954**
Bartels Hans G. A priori Informationen zur Linearen Programmierung. Über Ecken und Hyperflächen auf Polyedern. Meisenheim am Glan, Verlag Anton Hain, 1973. 406 S., ill., **1В735 К**
Bartelt M. W. Approximation and integral representation for operators on bounded analytic functions. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 251—255, **3Б133**; Strongly unique best approximates to a function on a set, and a finite subset thereof. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 1—9, **6Б117**; Weak Chebyshev sets and splines. «J. Approxim. Theory», 1975, **14**, № 1, 30—37, **11Б76**
Bartenwerfer Wolfgang. Die Fortsetzung holomorpher und meromorpher Funktionen in eine k-holomorphe hyperfläche hinein. «Math. Ann.», 1975, **212**, № 4, 331—358, **9А378**
Barth W., Oeljeklaus E. Über die Albanese-Abbildung einer fasthomogenen Kähler-Mannigfaltigkeit. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 1, 47—62, **5А639**
—, Van de Ven A. A decomposability criterion for algebraic 2-bundles on projective spaces. «Invent. math.», 1974, **25**, № 1, 91—106, **2А478**; On the geometry in codimension 2 of Grassmann manifolds. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 1—35, **5А452**
Barthel Gottfried, Kaup Ludger. Homotopieklassifikation einfach zusammenhängender normaler kompakter komplexer Flächen. «Math. Ann.», 1974, **212**, № 2, 113—144, **6А707**

Barthélemy J. F. Calcul numeriques des derivées partielles successives des fonctions de deux et de trois variables. Applications au developpement de Taylor—Maclaurin. «CERN. Sci. Rept», 1974, № 7, V, 41 p., ill., **1Б1445**

Barthelemy Jean-Pierre. Sur la réfutabilité. «Cah. topol. et géom. différent. Ch. Ehresmann», 1974, **15**, № 1, 21—46, **2A381**; Relations sur un objet d'une catégorie. «Esquis. math.», 1973, № 19, 1—23, **4A372**

Bartholomew David J. Stochastic models for social processes. 2d ed. London—New York, J. Wiley, 1974. xi, 411 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 25, 64, **7B528 K**

Bartkowiak Anna. Test for difference in trends in a two-factor experiment with repeated measurements. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 335—342, **3Б997**; Construction of polynomial values orthogonal on a given set of a one-dimensional variable. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 327—333, **3Б1011**; Use of orthogonal components in tests for trend. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 343—356, **4B291**

Bartlett B. R., Fyfe D. J. Handbook of mathematical formulae for engineers and scientists. London, Denny Publ. Ltd, 1974. (224) pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1291, 18, **9A45 K**

Bartlett M. S. The statistical analysis of spatial pattern. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 336—358, **3B360**; Physical nearestneighbour models and non-linear time-series. III. Non-zero means and subcritical temperatures. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 715—725, **7B39**; Equations and models of population change. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London—New York, 1973, 5—21, **11B260**

—, Hiorns R. W. (Eds). The Mathematical Theory of the Dynamics of Biological Populations. Oxford, Sept. 1972. London—New York. Acad. Press, 1973. xii, 347 pp., ill., **10B217 K**

Bartłomiejczyk Ryszard. O pewnych własnościach ciągów związanych z rzędem zbieżności. «Zesz. nauk. PŚl.», 1974, № 386, 15—23, **2Б1029**

Bartocci Umberto. On a classical theorem concerning algebraic systems of hypersurfaces in a projective space or in a projective variety. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 5, 364—376, **8A441**

Bartoli Giovanni, Bartolo Luigi, Berry Paul, Spadavecchia Vincenzo. APL functions in teaching science: tools of analysis and simulation. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 41—48, **6B984**

Bartolo Luigi см. Bartoli Giovanni

Bartolozzi Federico. Le immagini *M*-epimorfe di un *M*-piano. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **100**, 307—325, **7A435**

Barton N. G. An inequality for the pointwise estimation of solutions of second order elliptic partial differential equations. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 3, 325—333, **7Б326**

Bartos Jerzy. The determination of the two-dimensional distribution by means of conditional distributions. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 129—140, **6B15**

Bartoszewicz J. Estimation of reliability in the exponential case. I. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 185—194, **5B339**

Bartoszyński Robert. Model obiegu i wymiany banknotów. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 3, **3**, 5—24, **1B836**; On certain combinatorial identities. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 289—293, **5B399**; Reguły zatrzymywania. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 41—53, **10B136**; O niebezpieczeństwie wścieklizny. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1975, Ser. 3, **4**, 35—57, **12B377**

Bartsch Hans-Jochen. Mathematische Formeln. 13. Aufl. Leipzig, Fachbuchverlag, VEB, 1973. XVI, 512 «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 1 82—83, **2A65 K**; Mathematische Formeln. 14. Au Leipzig, Fachbuchverl. VEB, 1974. XVI, 512, ill. «Dtsc Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 40, 99, **8A50**

Bartušek Miroslav. Note on the theory of dispersio of the differential equation $y''=q(t)y$. «Arch. mat 1973, **9**, № 3, 99—104, **1Б351**; On L^p-solutions of t differential equation $y''=q(t)y$. «Čas. pěstov. mat 1975, **100**, № 2, 109—115, **12Б261**

Barut A. O., Bornzin G. L. Unification of the extern conformal symmetry group and the internal conform dynamical group. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 1000—1006, **2A752**

Barwick David T., Gilbert Jimmie D. Generaliz tions of the reverse order law with related results. «L near Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 4, 345—34 **2A419**; On generalizations of the reverse order lav «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 326—33 **5Б957**

Barwise K. Jon. Admissible sets over models of set theo ry. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—Londo 1974, 97—122, **6A106**; Axioms for abstract model theo ry. «Ann. Math. Log.», 1974, **7**, № 2-3, 221—265, **7A13**

Barzily Z. см. Silman L. A.

Basarab Şerban A. Cohomologie des petites catégorie «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 559—575, **6A508**; Apropierea de rationalitate a puncte lor unei curbe eliptice definite peste un corp loca «Stud. şi cers. mat.», 1974, **26**, № 6, 783—792, **6A56**

Basavappa P. On some characterizations of rectangula partially isometric matrices. «Matrix and Tenso Quart.», 1975, **25**, № 3, 103—109, **9A310**

Basdekas N. L. см. Chi M.

Basener Richard F. A generalized Shilov boundary an analytic structure. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, 4 № 1, 98—104, **12Б925**

Baskaran S. Highly non-supersoluble *CLT* groups. «Att Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur. 1973, **54**, № 2, 224—227, **1A259**

Baskett Forest, Chandy K. Mani, Muntz Ri chard R., Palacios Fernando G. Open, close and mixed networks of queues with different. «J. Asso Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 248—260, **12B98**

— см. Fuller Samuel H.

Baskin Herbert B., Borgerson Barry R., Ro berts Roger. PRIME — a modular architecture fo terminal-oriented systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 4 Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972 Montvale, N. J., 1972, 431—437, **1B918**

Basler H. Eine Untersuchung der Olympia-Lotter «Glückspirale 1971». «Metrika», 1975, **22**, № 1, 1—1 **8B273**

Basmann R. L. Exact finite sample distributions for som econometric estimators and test statistics: a survey an appraisal. «Frontiers quant. econ. Vol. 2». Amsterda e. a., 1974, 209—271, Discuss., 272—288, **8B267**

—, Richardson D. H., Rohr R. J. An experiment study of structural estimators and test statistics ass ciated with dynamical econometric models. «Econ metrica», 1974, **42**, № 4, 716—730, **11B294**

Basombrío Fernando G. Sobre las leyes de conserv cion de una teoria general del campo unificado. «Re Unión mat. argent.», 1973, **26**, № 4, 225—234, **1Б6**

Bass Hyman. Clifford algebras and spinor norms ov a commutative ring. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 156—206, **9A322**; Libération des modules projectifs s certains anneaux de polynômes. «Lect. Notes Math. 1975, **431**, 228—254, **11A457**

Bass J. Stationary functions and their applications turbulence. II. Turbulent solutions of the Navier-Stok equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, №

458—503, **4Б535**; Stationary functions and their applications to the theory of tusbulence. I. Stationary functions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 354—399, **4В260**

Bass Leonard, Young Paul. Ordinal hierarhies and naming complexity classes. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 4, 668—686, **11А93**

Bassali W. A., Mahmood S. S. Analysis of hydrostatically loaded semi-circular plate with a clamped diameter and a free circular edge. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 12, 755—766, **10Б463**

Bassanini Piero. Sopra un problema di interazione di onde elettromagnetiche in un plasma non lineare a geometria sferica. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 2, 209—228, **5Б523**

Bassiouny A. K., El-Sayed M. A. On the analytic continuation of the scattering amplitude. «Proc. Math. and Phys. Soc. Egypt», 1974, № 38, 9—17, **12Б660**

Bassotti Lucilla. Sulle decomposizioni di alcuni spazi funzionali in somma diretta di sottospazi mutuamente ortogonali «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 1, 13—21, **9Б632**

Bastian J. J., Harrison K. J. Subnormal weighted shifts and asymptotic properties of normal operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 475—479, **3Б699**

Bastida C. Rodolfo R., Méndez R. Ignacio. Estudio empirico de los efectos de heterocedasticidad en la regresion con dos variables. «Agrociencia», 1973, № 12, 3—12, **9В129**

Bastin D., Girard E., Rault J.-C., Rosentiehl P., Souesme P. Le dessin automatique des masques de circuits intégrés: un nouvel algorithme d'implantation. «Rev. techn. Thomson—CSF», 1974, **6**, № 1, 229—246, **3В521**

— см. Fayolle G.

Bastin Ted. Probability in a discrete model of particles and observations. «Synthese», 1974, **29**, № 1-2, 203—227, **8В179**

Baston V. J. Some cyclic inequalities. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 177—178, **12В469**

—, Bostock F. A. A Gallai-type theorem. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 177—178, **12В469**

Bastos Gervasio G. Zur Lösbarkeit von Existanzproblemen in der Bewertungstheorie. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 154—157, **7А464**

Basu A. K. On distinguishability of sets of distribution functions and non-parametric median problem. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 25—44, **9В94**

Basu A. P., Gupta A. K. Classification rules for exponential populations. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 637—650. Discuss., 497—500, **5В170**

— см. Block Henry W.

— см. Lochner Robert H.

Basu Sujit Kumar. On the rate of convergence in a local limit theorem. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 307—312, **1В28**; Improved density versisions of the central limit theorem. «Inst. Statist. Mimeo Ser.», 1971, № 791, 112 pp., **4В15**

Başar Tamer. A counterexample in linear-quadratic games: existence of nonlinear Nash solutions. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 4, 425—430, **3Б509**; A counterexample in linear-quadratic games. Existence of nonlinear Nash solutions. «Proc. 1974. IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 681—682, **12Б679**

— см. Ho Y. C.

Batagelj Vladimir. The quadratic hash method when the table size is not a prime number. «Communs ACM», 1975, **18**, № 4, 216—217, **11В773**

Batbedat André. Préanneaux idempotents. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973 (1974), **55**, № 5, 325—330, **8А360**; Préanneaux booléens. Préanneaux zéro-neutres. Nota 2. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973 (1974), **55**, № 6, 645—649, **9А251**; Sur la conjecture de A. Lichnerowicz. «Pubis Dép. math.», 1974, **11**, № 3, 51—57, **9А530**; Sur les fondements de la géométrie affine. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A857—A860, **10А329**

Batchelder William H. Individual differences and the all-or-none vs incremental learning controversy. «J. Math. Psychol.», 1975, **12**, № 1, 53—74, **10В203**

Batchelor Bruce G. Artificial data for pattern recognition: generation and uses. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 10—14, **9В903**; Practical approach to pattern classification. London—New York, Plenum Press, 1974, xii, 243 pp., ill., **12В1053 К**

— см. Hand D. J.

Batcher Kenneth E. STARAN parallel processor system hardware. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 405—410, **1В922**; STARAN/RADCAP hardware architecture. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 147—152, **4В724**

Bateman Barry L. см. Simon Donald J.

Bateman Paul T., Purdy George B., Wagstaff Samuel S., Jr. Some numerical results on Fekete polynomials. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 7—23, **12А134**

Bates R. H. M., Kennedy W. K., McDonnell M. J. Efficient digital restoration of images blurred by linear motion. «Lett. Appl. and Eng. Sci.», 1974, **2**, № 2, 133—143, **3В354**

Batni Ramachendra P., Russell Jeffrey D., Kime Charles R. An efficient algorithm for finding an irredundant set cover. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 351—355, **10В700**

Batra Raveendra N. Production uncertainry and the Heckscher—Ohlin theorem. «Rev. Econ. Stud.», 1975, **42**, № 2, 259—268, **11В630**

—, Russell William R. Gains from trade under uncertainty. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 6, 1040—1048, **6В752**

Battarel G., Delbreil M., Tusera D. Optimized interpretation of APL statements. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 49—57, **6В926**

Battese George E. см. Fuller Wayne A.

Batuhtin V. D. A programmed construction for the positional control. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 435—439, **12Б682**

Baudisch A. Elementare Theorien von Halbgruppen mit Kürzungsregeln mit einem einstelligen Prädikat. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 2, 107—109, **12А85**

Bauer F. L. Positivity and norms. «Communs ACM», 1975, **18**, № 1, 9—13, **7Б598**

—, De Remer F. L., Griffiths M., Hill U., Horning J. J., Koster C. H. A., McKeeman W. M., Poole P. C., Waite W. M. Compiler construction. An advanced course (Lect. Notes Comput. Sci., 21). Eds Bauer F. L., Eickel J. Berlin e. a., Springer, XIV, 621 pp., ill., **7В807 К**

Bauer Frances, Reiss Edward L. On the numerical solution of two-dimensional elasticity problems. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 1, 21—33, **5Б1081**

Bauer Friedrich W. Die Homotopiekategorie der Boardman-Spektren ist zur Homotopiekategorie der Kan-Spektren äquivalent. «Compos. math.», 1974, **28**, № 1, 1—8, **1А588**

Bauer Heinz. Convergence of monotone operators. «Math. Z.», 1974, **136**, № 4, 315—330, **1Б1114**; Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzüge der Masstheorie. 2. erw. Aufl. Berlin—New York, de Gruyter, 1974. 407 S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 16, 90, **2B133K**

Bauer K. W. Differentialoperatoren bei einer Klasse verallgemeinerter Tricomi-Gleichungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 11, 715—721, **5Б425**

Bauer Leonhard. Consumption in von Neumann matrix models. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 13—26, **7B702**

Bauer Lovis, Keller Herbert B., Reiss Edward L. Multiple eigenvalues lead to secondary bifurcation. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 1, 101—122, **11Б910**

Bauer Madeleine. Connexions *L*-équivalentes associées à un feuilletage. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 26, 1633—1636, **3A630**; Sur les *G*-structures *K*-plates. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 1, 297—310, XII, **5A699**

Bauer Walter. Diskrepanz in separablen metrischen Räumen. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 4, 289—296, **5A517**

Bauer Walter F., Rosenberg Arthur M. Software—historical perspectives and current trends. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 993—1007, **3B882**

Bauermeister Hanns. Zur Holomorphie des Poissonintegrals. «Math. Z.», 1974, **137**, № 2 137—145, **2Б123**; Nullstellen Dirichletscher Reihen mit Funktionalgleichung. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 154—165, **12Б103**

Baues Hans Joachim. Whitehead Produkte und Hindernisse in dem Produkt von Abbildungskegeln. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 184—197, **1A585**

Baum Leonard E., Neuwirth Lee P. Decompositions of vector spaces over *GF*(2) into disjoint equidimensional affine spaces. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 88—100, **10B273**

Baum Paul. Structure of foliation singularities. «Adv. Math.», 1975 **15**, № 3, 361—374, **11A618**

Baum Richard I. см. Biermann Alan W.

Baum Robert J. Philosophy and mathematics, from Plato to the present. San Francisco, Freeman, Cooper, 1973. x, 320 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 24, 73, **6A22 K**

Bauman Steven. The intersection map of subgroups. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 337—340, **4A240**

Baumert H. Ein BESM-ALGOL-Programm für die Analyse mehrdimensionaler stochastischer Prozesse. «Rechnentechn./Datenverarb.». 1974, **11**, № 7, 20—21, **2B1014**

Baumgartner E., Bergmann A. Nichtausgeartete Kompositionsalgebren vom Grad 3. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 324—337, **2A329**

Baumgartner James E. A short proof of Hindman's theorem. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 384—386, **5B416**; Partitioning vector spaces. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 231—233 **8B296**; The Hanf number for complete $L_{\omega_1,\omega}$-sentences (without GCH). «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 575—578, **9A66**

Baumgärtel Hellmut. Wellenoperatoren, Abelscher Limes und Vertauschungsrelation. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 103—109, **4Б817**; Spectral concentration and factorization. «Amer. J. Math.» 1973, **95**, № 4, 849—884, **4Б845**

Baumslag Gilbert. A remark on the multiplicative group of the division ring of a poly-infinite-cyclic group. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 93—95, **1A292**; Some problems on one-relator groups. «Lect. Notes. Math.», 1974, **372**, 75—81, **6A296**; Finitely presented metabelian groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 65—74, **6A319**; Residually finite groups with the same finite images. «Compos. math.», 1974, **29**, № 3, 249—252, **8A281**

Baur Gerhard, Trautman Dirk. Calculation of integrals over Coulomb functions occurring in the theory of transfer reactions into the continuum. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 1, 9—25, **4Б59**

Baur Walter. Rekursive Algebren mit Kettenbedingungen. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 1, 37—46 **2A97**

Bausch I. Mathematische Gesellschaft der Deutschen Demokratischen Republik. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 733—747, **9A26**

Baxley John V. Singularly perturbed initial value problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **415** 15—22, **5Б288**

Baxter John Robert. Pointwise in terms of weak convergence. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 395—398, **8B24**

—, Brosamler Gunnar Arnvid. Mélange fort et energie pour les diffusions. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 11, A733—A736, **10B62**

—, Chacon R. V. Functionals on continuous functions. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 355—362, **3Б620**; A local ergodic theorem on L_p. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1206—1216, **7Б852**; Potentials of stopped distributions. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 649—656, **7B63**; Almost linear operators and functionals on $C([0, 1])$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 147—154, **12Б998**

Baxter Meriwether L., Jr. Second-order surface generation. «Ind. Math.», 1973, 23, № 2, 85—106. **4A726**

Bayard Steven см. Greenberg Richard A.

Bayes A. J., Kautsky J., Wamsley J. W. Computation in nilpotent groups (application). «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 82—89, **6A324**

Bazaraa M. S., Langley R. W. A dual shortest path algorithm. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 496—501, **2B705**

Bazer J., Erickson W. B. Nonlinear wave motion in magnetoelasticity. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **55**, № 2, 125—192, **5Б478**

Bazlen Dieter, Kampe Gerald, Lotze Alfred. Design parameters and loss calculation of link systems. «IEEE Trans. Communs.», 1974, **22**, № 12, 1908—1920, **8B218**

Bazley Norman W. Existence and bound for the lowest critical energy of the Hartree operator. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 23—34, **9Б839**

—, Pimbley George H., Jr. A region of no secondary bifurcation for nonlinear Hammerstein operators. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 6, 743—751, **6Б1129**

Bazovsky Igor, Jr. On generalizations of the method of stages to ageing and learning phenomena. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 215—216, **2B108**

Bazovsky Igor, Sr. Distribution of downtimes. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeges, Calif.». [New York], 1974, 477—480, **3B373**

Bânzaru T. Continuitatea şi continuitatea uniformă a aplicaţiilor multivoce dintre spaţii uniforme. «Bul. şti. şi. tehn. Inst. politehn. Timişoara. Ser. mat.-fiz.-mec. teor. şi apl.», 1973 **18**, № 2, 129—133, **5A531**; Die quasigleichmässige Konvergenz und Stetigkeit der mehrdeutigen Abbildungen. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974), **17**, № 1, 9—16, **10A425**

Băcilă I. см. Iancău V.

Bădescu Lucian. Contractions rationnelles des variétés algébriques. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 743—768, **9A369**

Bălan T. Topological structures in bidimensional analysis. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 7, 849—856, **4A545**; Quaternary relations. «Rev. roum.

math. pures et appl.», 1974, **19**, № 7, 841—848, **4А547**

Bănică Constantin. Le comportement des faisceaux $F(n)$, pour $n \to -\infty$. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 1—5, **7А765**

—, Stănăşilă Octavian. Metode algebrice în teoria globală a spaţiilor complexe. Bucureşti, Acad. RSR, 1974. 348 p., **2А617 К**

Bărbosu Alexandru. Noţiuni de algebră abstractă tratate prin exemple. Cluj, Ed. Dacia, 1974. 304 p., il., **4А46 К**

Bărcănescu Şerban. Formule de interpolare. «Gaz. mat.» (RSR), 1974, **А79**, № 4, 128—132, **1Б1443**

Bäck U. см. Pfeifer T.

Bährs A. Operation patterns. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 5, 217—246, **2В860**

Bär Dieter. EXTRA — defining report on an algorithmic language for teaching «about» programming. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 10, 577—607, **12В915**

Bär Gert. Über Hüllkurven von Hüllkurven. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, 23, № 5, 1051—1056, **12А643**

Bär Gunter см. Meiler Monika

Beachy John A. *T*-faithful subcategories and localization. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 61—79, **5А242**; Perfect quotient functors. «Communs Algebra», 1974, 2, № 5, 403—427, **7А362**; On maximal torsion radicals. II. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 115—120, **9А205**; A characterization of prime ideals. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 343—345, **11А338**

Beale E. M. L. A conjugate gradient method of approximation programming. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London — New York, 1974, 261—276. Discuss., 276—277, **4В626**

—, Hutchinson P. C. Note on constrained optimum regression. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 208—210, **2В203**

—, Little R. J. A. Missing values in multivariate analysis. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **В37**, № 1, 129—145, **8В124**

Beale J. Thomas, Rosencrans Steven I. Acoustic boundary conditions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 6, 1276—1278, **8Б440**

Beals Richard. Spatially inhomogeneous pseudodifferential operators. II. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 161—205, **2Б595**; A general calculus of pseudodifferential operators. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 1—42, **10Б686**; Advanced mathematical analysis. Periodic functions and distributions, complex analysis, Laplace transform and applications. Berlin, Springer, 1973. X 230 pp., **11Б14 К**

—, Fefferman Charles. Spatially inhomogeneous pseudodifferential operators. I. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, 27, № 1, 1—24, **2Б594**

Bean Phillip W. Helly and Radon-type theorems in interval convexity spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 363—368, **3Б787**

Beard Alan Keith. Pure mathematics. London, Intercont. Book Prod., 1973. 95 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1284, 13, **7А36 К**

Beard C. N. The use of linear programming for analysis and planning. London, H. M. S. O., 1974. 58 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1286, 16, **6В814 К**

Beard Jacob T. B., Jr. Computing in $GF(q)$. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1159—1166, **11А416**

—, West Karen I. Factorization tables for $x^n - 1$ over $GF(q)$. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1167—1168, **9А139**; Some primitive polynomials of the third kind. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1166—1167, **11А417**

Beard Marian см. Barr Avron

Beardon Alan F. Convex fundamental domains of Fuchsian groups. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 3, 511—513, **5А628**

—, Jørgensen Troels. Fundamental domains for finitely generated Kleinian groups. «Math. scand.», 1975, **36**, № 1, 21—26, **12А577**

Beasley E. T., Jr, Gibson P. M. A relationship between characteristic values and vectors. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 71—78, **2А423**

Beaton Albert E., Tukey John W. The fitting of power series, meaning polynomials, illustrated on band-spectroscopic data. «Technometrics», 1974, **16**, № 2, 147—185. Discuss., 187—192, **2В265**

Beauchemin Pierre. Un théorème de Löwenheim — Skolem — Tarski pour les structures homogènes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 19, A1249—A1251, **12А91**

Beaudoin Y. см. Blackburn J. A.

Beaudry G. см. Fuchs V.

Beaume R., Manuceau J., Pellet A., Sirugue M. Translation invariant states in quantum mechanics. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 1, 29—45, **5Б533**

Beaumont Ross A. Generalization of quasiisomorphism. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 299—310, **7А322**

—, Lawver D. A. Strongly semisimple Abelian groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 327—336, **7А271**

Beauregard Raymond A. Overrings of Bezout domains. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 475—477, **3А316**; Right-bounded factors in an LCM domain. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 251—266, **7А344**

Beauville Arnaud. Foncteurs sur les anneaux artiniens. Application aux deformations verselles. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 82—104, **3А661**

Beauzamy Bernard. Opérateurs convexifiants entre espaces de Banach. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 23, 1509—1512, **1Б920**; Points minimaux dans les espaces de Banach. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 11, A717—A720, **9Б596**; Uniformly convexifying operators between Banach spaces. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 21—25, **9Б661**

Beaver Robert J. Locally asymptotically most stringent tests for paired comparison experiments. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 423—427, **3В184**

Beavers Alex N., Jr, Denman Eugene D. A new solution method for quadratic matrix equations. «Math. Biosci.», 1974, **20**, № 1-2, 135—143, **2Б861**; Asymptotic solutions to the matrix Riccati equation. «Math. Biosci.», 1974, **20**, № 3-4, 339—344, **2Б881**; A new similarity transformation method for eigenvalues and eigenvectors. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 1—2, 143—169, **6Б1162**

Beaverstock Eric E. см. Theberge Henry J.

Beazer R. Functions and equations in classes of distributive lattices with pseudocomplementation. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 191—203, **6А426**

Bebernes J. Positive invariance and a Ważewski theorem. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 35—39, **6Б297**

Bechhofer Robert E., Tamhane Ajit C. An iterated integral representation for a multivariate normal integral having block covariance structure. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 615—619, **6В137**

Bechtoldt Harold P. A confirmatory analysis of the factor stability hypothesis. «Psychometrika», 1974, **39**, № 3, 319—326, **5В354**

Beck Anatole. Conditional independence. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1169—1172, **6В29**; Continuous flows in the plane. (Grundlehren math. Wiss. Einzelldarstell, 201). Berlin e. a., Springer, 1974. X, 462 pp., ill., **8Б555 К**

—, Giesy Daniel P., Warren Peter. Recent developments in the theory of strong laws of large numbers for vector-valued random variables. «Теория веро-

ятностей и ее применения», 1975, 20, № 1, 126—133, 7В19

—, Warren Peter. Strong laws of large numbers for weakly orthogonal sequences of Banach space — valued random variables. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 5, 918—925, 5В18

Beck J. On the entropy of the sum of IID random variables. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, 3, № 2, 167—170, 4В551

Beck J. L. The energy method for hydrodynamic stability problems. «Math. Chron.», 1973, 2, № 3, 165, 1Б613

Beck P. A., Ecker J. G. A modified concave simplex algorithm for geometric programming. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, 15, № 2, 189—202, 7Б589

Beck Robert E., Kolman Bernard. Racah's outer multiplicity formula. «Comput. Phys. Communs», 1974, 8, № 2, 95—100, 9В854

Beckenbach E. F. Defect relations for meromorphic minimal surfaces: an introduction. «Lect. Notes Math.», 1974, 419, 18—41, 5Б164

—, Eng F. H., Tafel R. E. Global properties of rational and logarithmico-rational minimal surfaces. «Pacif. J. Math.», 1974, 50, № 2, 355—381, 1Б157

Beckenstein Edward см. Bachman George

— см. Narici Lawrence

Becker Eberhard. Euklidische Körper und euklidische Hüllen von Körpern. «J. reine und angew. Math.», 1974, 268—269, 41—52, 4А383

—, Spitzlay Karl-Josef. Zum Satz von Artin — Schreier über die Eindeutigkeit des reellen Abschlusses eines angeordneten Körpers. «Comment. math. helv.», 1975, 50, № 1, 81—87, 11А413

Becker J. C. Characteristic classes and *K*-theory. «Lect. Notes Math.», 1974, 428, 132—143, 9А402

—, Gottlieb D. H. Applications of the evaluation map and transfer map theorems. «Math. Ann.» 1974, 211, № 4, 277—288, 7А689; The transfer map and fiber bundles. «Topology», 1975, 14, № 1, 1—12, 9А403

Becker Klaus-Dieter. Ausbreitung elektromagnetischer Wellen. Eine Einführung in die Theorie. Berlin e. a., Springer, 1974. XI, 265 S., ill., 9Б499 К

Becker M. Linear approximation processes in locally convex spaces. I. Semigroups of operators and saturation. «Aequat. math.», 1975, 12, № 1, 120, 10Б631

— Nessel R. J. Iteration von Operatoren und Saturation in lokal konvexen Räumen. «Forschungsber. Landes Nordrhein-Westfalen», 1975, № 2470, 27—49, 12Б777

Becker Niels. On parametric estimation for mortal branching processes. «Biometrika», 1974, 61, № 3, 393—399, 8В108

Becker Peter W. What multivariate probability densities are possible with a specified set of marginals. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 368—371, 9В225

—, Jarkler Björn. Assessing reliability by multidimensional convolution with quantization. «IEEE Trans. Reliab.», 1974, 23, № 3, 214—218, 5В324

Becker Richard. Ensembles compacts de tribus. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, 29, № 3, 229—234, 2В5

Becker Ronald, Vidossich Giovanni. Some applications of a simple criterion for the existence of periodic solutions of ordinary differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 48, № 1, 51—60, 4Б383

Beckers J., Jaspers M. Representations of the Poincaré algebra, spin algebras and the infinite-momentum frame. «Physica», 1975, A79, № 3, 338—349, 12Б951

Beckert Herbert. Bemerkungen zur Bedeutung der Variationsrechnung. «Leopoldina», 1971(1973), 17, 89—98, 6А44; Zur ersten Randwertaufgabe in der nichtlinearen Elastizitätstheorie. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, 55, № 1, 47—57, 9Б406; Über die Konstruktion Greenscher Tensoren und ihre Bedeutung für die numerische Mathematik. «Z. angew Math. und Mech.», 1975, 55, № 2, 83—89, 10Б943

Beckhoff G. F. Reachability and controllability of discrete systems. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 26—35, 6В652

Beckman Richard J., Trussell H. J. The distribution of an arbitrary studentized residual and the effects of updating in multiple regression. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 345, 199—201, 3В235

— см. Tietjen Gary L.

Beckmann Fr. Eudoxische Proportionenlehre in moderner Sicht. (Gibt es einen algebraischen Weg zu den reellen Zahlen?). «Mathematikunterricht», 1974, 20, № 6, 65—88, 6А77

Beckmann Martin J. Resource allocation over time. Some dynamic programming models. «Math. Mod Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 171—178, 7В659; Entropy, gravity and utility in transportation modelling. «Inform. Inference and Decis.», Dordrecht—Boston, 1974, 155—163, 8В261; Invariant relationships for homothetic production functions. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, 99, 3—18, 10В483

Beckner William. Inequalities in Fourier analysis on R^n. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, 72, № 2, 638—641, 10Б747

Beckwith R. C. см. Anderson J.

Bector C. R., Dahl M. Simplex type finite iteration technique and duality for a special type of pseudo-concave quadratic program. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, 16, № 3, 207—222, 4В631

Bedall F. K. Die Analyse von aggregierten Zeitreihendaten unter der Annahme einer einfachen Markoffkette. «Biometr. Z.», 1974, 16, № 7, 451—458, 8В248

Bedding R. J., Willis J. R. The dynamic indentation of an elastic helf-space. «J. Elast.», 1973, 3, № 4, 289—309, 8Б419

Bedford Eric. A short proof of the classical edge of the wedge theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 2, 485—486, 2Б134; The Dirichlet problem for some overdetermined systems on the unit ball in C^n. «Pacif. J. Math.», 1974, 51, № 1, 19—25, 4Б198

—, Federbush Paul. Pluriharmonic boundary values. «Tohoku Math. J.», 1974, 26, № 4, 505—511, 11Б172

Bedient P. E. см. Rainville E. D.

Bednar Gregory M., Tracey James H. An asynchronous circuit design language (ACDL). «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 9, 971—976, 3В838

Bednarek Alexander R., Norris Eugene M. Induced function theorems in topology. «Math. Syst. Theory», 1975, 8, № 4, 342—346, 12А501

Bednarz Nadine. Quasi-noyaux d'espèces de structures. «Esquis. math.», 1972, № 18, 1—21, 1А383

Bedrosian Samuel D. General expressions for network complexity of selected families of graphs. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 329—332, 5В505

— см. Rawdin Eugene

Beech G. An introduction to computer assisted methods in tertiary-level chemical education. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, 5, № 2, 259—269, 3В971

Beeforth T. H., Grimsdale R. L., Halsall F., Woollons D. J. Aspects of a proposed data communication system. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 1». Amsterdam — London, 1972, 628—633, 1В393

Beek H. W. van. Computer-aided design of MOS/LSI circuits. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Com-

put. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1059—1063, 2В847

Beekmann Wolfgang. Ketten von Nörlund-Matrizen. «J. Approxim. Theory», 1975, 13, № 1, 45—55, 7Б43

Beem John K. On the indicatrix and isotropy group in Finsler spaces with Lorentz signature. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 3, 385—392, 3А734

—, Kishta M. A. On generalized indefinite Finsler spaces. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, 23, № 9, 845—853, 2А723

Beem R. Paul. Smooth complex projective space bundles, and $B\tilde{U}(n)$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 199, 399—411, 8А575

—, Wheeler E. R. The image of unitary bordism in unoriented bordism. The equivariant case. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 3, 445—449, 8А569

Beentjes P. A. Some special formulas of the England class of fifth order Runge—Kutta schemes. «Math. Cent. Afd. Numerieke wisk. NW», 1974, № 14, 13 pp., ill., 10Б894

Beer Gerald A. Continuity properties of the visibility function. «Mich. Math. J.», 1974, 20, № 4, 297—302, 1Б94; The index of convexity and parallel bodies. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 2, 337—345, 7Б72

Beer S., Lukacs E. Stability theorems for a characterization of the Poisson distribution. «Теория вероятностей и ее применения», 1974, 19, № 4, 689—699, 4В8

Beers Brian Lee, Millman Richard S. Analytic vector harmonic expansions on SU(2) and S^2. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 1, 11—19, 7Б916

Beesack Paul R. Generalized Cauchy-Schwarz inequalities in linear spaces. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461—497, 77—85, 9Б686

Beevers C. E. Some remarks on thermostatic inclusion problems. «J. Elast.», 1974, 4, № 1, 83—87, 8Б425

Begehr Heinrich. Über beschränkte verallgemeinerte analytische Funktionen. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. Ia, 20, № 2, 295—303, 11Б179

Bégis D., Glowinski R. Application de la methode des elements finis a la resolution d'un probleme de domaine optimal. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 11, 403—434, 2Б900

Behara Minaketan. Entropy and utility. «Inform. Inference and Decis.». Dordrecht—Boston, 1974, 145—154, 8В118

—, Nath P. Information and entropy of countable measurable partitions. I. «Kybernetika», 1974, 10, № 6, 491—503, 4В546

Behncke Horst, Leptin Horst. Classification of C^*-algebras with a finite dual. «J. Funct. Anal.», 1974, 16, № 3, 241—257, 1Б1002

Behnen Konrad. A generalization of a theorem by D. K. Faddeev. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 1, 51—58, 6Б73

Behnke Heinrich. Constantin Carathéodory (1873—1950). Eröffnungsrede zur Centenarfeier (am 3. September 1973) in Athen. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1974, 75, № 4, 151—165, 1А71

Behr Helmut. Eine endliche Präsentation der symplektischen Gruppe $Sp_4(Z)$. «Math. Z.», 1975, 141, № 1, 47—56, 8А287

Behrends Ehrhard. Über die L^p-Struktur in $A(K)$-Räumen. «Math. Z.», 1974, 139, № 1, 15—22, 4Б767

Beichelt F. Über eine Klasse von Inspektionsmodellen der Zuverlässigkeitstheorie. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, 5, № 4—5, 315—332, 2В391

Beidleman James C. On Huppert's condition *B*. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 1, 18—20, 3А269

—, Brewster Ben. $\mathfrak{F}$-Normalizers in finite σ-solvable groups. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 1, 14—27, 6А254

—, Makan A. R. On saturated formations which are special relative to the strong covering-avoidance property. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, 47, № 1, 29—36, 12А203

Beijeren H. van. Interface sharpness in the Ising system. «Commun. Math. Phys.», 1975, 40, № 1, 1—6, 9Б456

Beiler Albert H. Consecutive hypotenuses of Pythagorean triangles. «J. Recreat. Math.», 1974, 7, № 2, 120—133, 4А118

Beirão-da-Veiga Hugo. Un principe de maximum pour les solutions d'une classe d'inéquations paraboliques quasilinéaires. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, 55, № 3, 214—224, 5Б410; On the $W^{2,p}$-regularity for solutions of mixed problems. «J. math. pures et appl.», 1974, 53, № 3, 279—290, 7Б327

—, Dias João-Paulo. Sur la surjectivité de certains opérateurs non linéaires liés aux inéquations variationnelles. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 1, 52—59, 3Б824

Beister Jochen. A unified approach to combinational hazards. «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 6, 566—575, 1В651

Beja Avraham, Ladany Shaul P. Efficient sampling by artificial attributes. «Technometrics», 1974, 16, № 4, 601—611, 7В222

Bejancu Aurel. Theorèmes globaux dans la théorie les groupes de Lie — Banach. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. Ia, 20, № 2, 323—325, 8А449; Théorèmes d'immersion pour certains groupes de Lie — Banach. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, 56, № 3, 326—331, 11А479

Beju Iulian. The place boundary-value problem in hyperelastostatics. II. Existence, uniqueness and stability of the solution. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), 16, № 3, 283—313, 7Б299

Bekey George A., Merritt Michael J. Analysis of hybrid computer interface errors on the solution of partial differential equations. «Ann. Assoc. int. calc. analog.», 1974, 16, № 3, 47—58, 1Б1301

— см. Burnham Gerald O.

Bekken Otto B. Rational approximation on product sets. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 191, 301—316, 2Б521

Bélanger Pierre R. Estimation of noise covariance matrices for a linear time-varying stochastic process. «Automatica», 1974, 10, № 3, 267—275, 2В308

— см. Horisberger Hans P.

Belcastro Alessandro. Somme dirette nella categoria degli spazi vettoriali topologici. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 107, 16 p., ill. 3Б684

Belevitch V. Lorentz transformations and equivalent networks. «Philips Res. Repts», 1974, 29, № 3, 214—242, 5А380

Belford Geneva G., Kaufman E. H., Jr. An application of approximation theory to an error estimate in linear algebra. «Math. Comput.», 1974, 28, № 127, 711—712, 7Б923

Belingeri Carlo см. Amendola Ronci Maria Grazia

Belinskii P. P., Lavrentiev M. A. On locally quasiconformal mappings in space ($n \geqslant 3$). «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 27—30, 9Б176

Belkner H. Metrische Räume. Leipzig, Teubner, 1972. 140 S., 11Б615 K

Bell A. C., Martens H. R. A comparison of linear graphs and bond graphs in the modeling process. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 777—794, 10В316

Bell C. Gordon, Freeman Peter C. AI—a computer architecture for AI research. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim. Calif.,

1972». Montvale, N. J., 1972, 779—790, **3В803**

— см. Wulf William A.

Bell D. J. (Ed.). Recent mathematical development in control. London, Acad. Press, 1973. 446 pp., **1Б830 К**; Singular problems in optimal control. A survey. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 319—331, **9Б513**

Bell Donald A. Decision trees made easy. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 18—21, **8В338**

Bell J. L. On compact cardinals. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 389—393, **8А150**

Bell James R. Threaded code. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 370—372, **12В916**

Bell T. E., Boehm B. W., Watson R. A. Framework and initial phases for computer performance improvement. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1141—1154, **2В962**

Bellach Joachim. Bayessche Schätzungen und Vorhersagen bei stochastischen linearen Differenzengleichungssystemen. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 7-8, 599—623, **7В206**

Bellato L. см. Preparata F. P.

Belle Gerald van, Ahmad Ibrahim. Measuring affinity of distributions. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 651—668. Discuss., 497—500, **6В371**

Belle Isle A. P. Stability of systems with nonlinear feedback through randomly time-varying delays. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 67—75, **12В350**

Bellen Alfredo, Volčič Alessio. Non-cyclic transformations and uniform convergence of the Picard sequences. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math., Phys. and Mech.», 1969—1973, (1975), **8—9**, 69—75, **12А504**

Belleni-Morante A. On Chapman — Kolmogorov equations for neutron population in a multiplying assembly. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 585—589, **10Б483**

—, Barone E. Nonlinear kinetic theory of vehicular traffic. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 443—457, **3Б476**

—, Vitocolonna C. Discretization of the time variable in evolution equations. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 105—112, **3Б777**

Bellenot Steven F. Factorable bounded operators and Schwartz spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 551—554, **2Б500**

Beller E., Newman D. J. The minimum modulus of polynomials. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 463—465, **7Б114**

Belley J.-M. Invertible measure preserving transformations and pointwise convergence. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1973, **43**, № 1, 159—162, **1Б869**

Bellissard J. Quantized fields in interaction with external fields. I. Exact solutions and perturbative expansions. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 3, 235—266, **11Б586**

—, Holtz R. Composition of coherent spin states. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1275—1276, **4Б611**

Bellman Richard, Fymat A. L., Ueno S., Vasudevan R. Invariant imbedding and radiation dosimetry. IX. Inverse problem of determining a plane source in a finite isotropically scattering target slab. «Math. Biosci.», 1974, **20**, № 3—4, 315—325, **4Б597**

—, Kashef Bayesteh, Lee E. Stanley, Vasudevan R. Solving hard problems by easy methods: Differential and integral quadrature. «Comput. and Math.», 1975, **1**, № 1, 133—143, **10Б991**

—, Sugiyama H., Kashef Bayesteh. Applications of dynamic programming and scan-rescan processes to nuclear medicine and tumor detection. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 1-2, 1—29, **7В660**

—, Ueno S., Vasudevan R. Invariant imbedding and radiation dosimetry: VIII. Reflection function from a double layer. Finite order functions. «Math. Biosci.», 1974, **20**, № 3-4, 299—314, **4Б596**

—, Vasudevan R. Wave equation with sources, invariant imbedding, and Bremmer series solutions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 17—30, **3Б447**

—, —, Ueno S. Invariant imbedding and radiation dosimetry. X. Intensity of finite order scattered gamma radiation emergent from a target slab with internal sources. «Math. Biosci.», 1975, **23**, № 1-2, 1—9, **12Б592**

—, Wing G. M. An introduction to invariant imbedding. New York e. a., John Wiley and Sons, 1975. xviii, 250 pp., ill., **9Б884 К**

Bellmann Andreas. Optimale Versuchsplanung bei korrelierten Meßfehlern. «Freiberg. Forschungsh.», 1975, **D**, № 89, 63—108, **9В111**

Bellomo Bianca Rosa см. Bacchelli Montefusco Laura

Belotserkovskii O. M. Numerical experiment in gas dynamics. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 79—84, **12Б1134**

Belpaire Gérald, Wilmotte Jean Pierre. A semantic approach to the theory of parallel processes. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 159—164, **6В853**

Belsley David A. Estimation of systems of simultaneous equations and computational specifications of GREMLIN. «Ann. Econ. and Soc. Meas.», 1974, **3**, № 4, 551—614, **12В415**

Beltrametti E. G. см. Cassinelli G.

Beltrametti Mauro. Alcune osservazioni intorno al contatto di ipersuperficie lungo sottovarietà multiple. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 59, 11 p., ill., **1А488**; Some remarks about the contact of hypersurfaces along multiple subvarieties. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 5, 712—717, **4А504**; Condizioni necessarie per il contatto di ipersuperficie. «Publ. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 123, 10 p., ill. **12А436**

Beltz George E. NASDAQ — the evolution of automation in OTC trading. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1009—1015, **2В913**

Belward J. A. On the relationship of some Fredholm integral equations of the first kind to a family of boundary value problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 184—199, **4Б498**

Belyaev L. S. Some statements and ways of solving dynamic optimization problems under uncertainty. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 18—21, **11В594**

Bement Thomas R., Krishna V. Jayarama, Milliken George A., Schalles Robert R. Estimation in the general incomplete block design with applications to the analysis of mating structures. «Theor. and Appl. Genet.», 1974, **45**, № 3, 110—116, **5В356**

Bemmel P. van см. Linssen H. N.

Ben M'Barek Abdellabif, Merigot Michel. Régularité de la solution d'un problème de transmision. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 23, A1591—A1593, **12Б370**

Ben-Israel Adi см. Stern Ronald J.

Benabdallah Khalid M., Irwin John M. Pure N-high subgroups, p-adic topology and direct sums of cyclic groups. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 2, 322—327, **2А217**; An application of B-high subgroups of abelian p-groups. «J. Algebra», 1975, **34**, № 2, 213—216, **12А193**

—, —, Rafiq M. N-high subgroups of Abelian p-groups. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 1, 29—34, **2А216**; A core class of Abelian p-groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London—New York, 1974, 195—206, **5А173**

Bénard C. A definition of quantum detection point processes. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 710—719, **9В57**

Benassy Jean Pascal. Disequilibrium — elmélet. Rész. I. «Szigma», 1974, **7**, № 3, 135—163, **11В647**

Benati Mauro, Borghesani Rinaldo. «Modified» phase equilibria. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 53, 28 pp., ill., **1Б712**

Benci Vieri. On a filtration problem through a porous medium. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **100**, 191—209, **7Б324**

Benczur András см. Arató Mátyás

Benda Jiří см. Drahoňovský Zbyněk

Benda Miroslav. Note on Boolean ultrapowers. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 289—293, **7А414**

—, Ketonen Jussi. Regularity of ultrafilters. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 3, 231—240, **4А56**

Bender Edward A. A lifting theorem for formal power series. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 16—22, **2Б77**; Characteristic polynomials of symmetric matrices. II. Local number fields. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 1, 56—63, **3А423**; On Buckhiester's enumeration of $n \times n$ matrices. «J. Combin. Theory», 1974, **А17**, № 2, 273—274, **4В355**; Partitions of multisets. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 4, 301—311, **4В357**; The asymptotic number of non-negative integer matrices with given row and column sums. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 217—223, **7В368**; Asymptotic methods in enumeration. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 4, 485—515, **9В291**; An asymptotic expansion for the coefficients of some formal power series. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 451—458, **10В254**

—, Herzberg Norman P. Some diophantine equations related to the quadratic form ax^2+by^2. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 161—162, **10А157**

Bender Helmut. The Brauer — Suzuki — Wall theorem. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 229—235, **1А267**; Finite Groups with large subgroups. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 223—228, **2А248**

Bendersky Martin. A functor which localizes the higher homotopy groups of an arbitrary C. W. complex. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 13—21, **5А534**; Localization of mapping spaces. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 522—531, **7А680**

Benedek A., Güichal E., Panzone R. On certain non harmonic Fourier expansions as eigenfunction expansions of non regular Sturm — Liouville systems. «Notas algebra y anal.», 1974, № 4, 52 p., ill. **11Б832**

Benedetto John J. Pseudo-measure energy and spectral synthesis. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 985—1001, **3Б628**

Benedic D. La causalité dans les systèmes complexes et sa modélisation par les hypergraphes. «Rev. techn. Thomson — CSF», 1974, **6**, № 3, 647—660, **8В342**

Benedicks Michael. An estimate of the modulus of the characteristic function of a lattice distribution with application to remainder term estimates in local limit theorems. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 162—165, **11В20**

Benenti Sergio. Sulla generalizzazione del concetto di vettore caratteristico delle rotazioni nei moti rigidi. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 405—423, **11А778**

Beneš Václav E. Girsanov functionales and optimal bang-bang laws for final value stochastic control. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 2, 127—140, **2В91**; Composition and invariance methods for solving optimal control problems. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 190—191, **2В92**; A homotopy method for proving convexity in certain optimal stochastic control problems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 243—249, **8В226**; Proving the rearrangeability of connecting networks by group calculations. «Bell Syst. Techn. J.», 1975, **54**, № 2, 421—430, **12В548**; Applications of group theory to connecting networks. «Bell Syst. Techn. J.», 1975, **54**, № 2, 407—420, **12В549**

Benet Humberto J. Principios de investigación de operaciones. México, Herrero, 1974. v, 236 p. «Bol. bibliogr. mex.», 1974, **34**, № 310, 72, **3В626 К**

Bengel Gunter. Fronts d'ondes et supports singuliers des convolutions. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 23, 1513—1514, **1Б911**; Darstellung skalarer und vektorwertiger Distributionen aus $D_L{}^p$ durch Randwerte holomorpher Funktionen. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 1, 15—25, **2Б128**

Bengelloun Safwan A. MDC-programmer: a muddle-to datalanguage translator for information retrieval. «Proj. MAC Techn. Memo», 1974, № 53, 66 pp. **10В827**

Bénilan Philippe см. Attouch Hédy

Benitez Carlos. Normas en espacios producto que conservan propiedades de aproximacion. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 4-5, 163—175, **6Б795**

Benitez Jose D. см. Sorarrain Oscar M.

Benke George. On the hypergroup structure of central $\Lambda(p)$ sets. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 1, 19—27, **1Б1037**; On the absolute convergence of lacunary Fourier series of Lipschitz functions. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 3, 265—269, **4Б92**; The absolute convergence of certain lacunary Fourier series. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 107—113, **6Б103**

Benker Hans. Algorithmen zur Lösung spezieller Probleme der optimalen Steuerung im Hilbert-Raum. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 229—238, **7Б574**

Bennett B. M., Birch J. B. On the small sample distribution and power of the log likelihood ratio and variance tests for the Poisson. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, **3**, № 1, 33—40, **5В150**

—, Kaneshiro C. On the small-sample properties of the Mantel — Hoenszel test for relative risk. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 233—236, **12В289**

Bennett Colin. Banach function spaces and interpolation methods. I. The abstract theory. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 4, 409—440, **6Б833**; Banach function spaces and interpolation methods. II. Interpolation of weak-type operators. Linear Operators and Approximation. II. Proc. Conf. held Math. Res. Inst. Oberwolfach, Black Forest, March 30 — April 6, 1974. Birkhäuser Verlag., 129—140, **9Б629**; Banach function spaces and interpolation methods. III. Hausdorff—Young estimates. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 3, 267—275, **9Б630**

Bennett Donald E. A characterization of locally connectedness by means of the set function T. «Fund. math.», 1974, **86**, № 2, 137—141, **8А492**

Bennett G., Kalton N. J. Consistency theorems for almost convergence. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 23—43, **6Б847**

Bennett G. Kemble, Case Kenneth E., Schmidt J. W. The economic effects of inspector error on attribute sampling plans. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 431—443, **8В185**

— см. Case Kenneth E.

— см. Schmidt J. W.

Bennett Harold R. Real-valued functions on certain semi-metric spaces. «Compos. math.», 1975, **30**, № 2, 137—144, **12А500**

Bennett Larry F. Integration and ω-integration in a Banach space. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 589—597, **6Б1071**

Bennett R. см. Holt A. G. J.

Bennett S., Edwards J. B. The computer control of a longwall coal cutting machine via G. P. O. line. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 107—116, **10В741**

Bennett William R. Envelope detection of a unit-index amplitude-modulated carrier accompanied by noise. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 6, 723—728, **7В227**

Bennewitz Christer. Spectral theory for pairs of differential operators. «Acta Univ. upsal. Abstrs. Uppsala Diss. Fac. Sci.», 1974, № 281, 7 pp., **1Б966**

—, Pleijel Åke. Selfadjoint extension of ordinary differential operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 42—52, **7Б768**

Benney D. J. Interaction and dispersion of long waves. «Stud. Appl. Moth.», 1974, **53**, № 2, 137—144, **3Б411**

Benson David B. The basic algebraic structures in categories of derivations. «Inform. and Contr.», 1975, **28**, № 1, 1—29, **12В1125**

Bensoussan Alain. Généralisation du théorème de Girsanov. «Math. notae», 1972—1973, **23**, № 1-2, 39—63, **4В30**; Points de Nash dans le cas de fonctioneles quadratiques et jeux différentiels linéaires à *N* personnes. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 460—499, **5Б564**

—, Friedman Avner. Nonlinear variational inequalities and differential games with stopping times. «J. Funct. Anal.», 1974, **16**, № 3, 305—352, **2Б411**

—, Hurst E. Gerald, Jr, Näslund B. Management opplications of modern control theory. Amsterdam — Oxford, North-Holl. Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., 1974. xvii, 346 pp., ill., **9В435 К**

—, Lions Jacques-Louis. Problemes de temps d'arret optimal et inequations variationnelles paraboliques. «Appl. Anal.», 1973, **3**, № 3, 267—294, **1В141**; Sur de nouveaux problèmes aux limites pour des opérateurs hyperboliques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 21, 1345—1349, **2Б588**; Sur l'approximation numérique d'inéquations quasi-variationnelles stationnaires. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 325—338, **2Б1024**; Problèmes de temps d'arrêt optimaux et de perturbations singulières dons les inéquations variationnelles. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 567—584, **9Б554**; Optimal impulse and continuous control: method of nonlinear quasi-variational inequalities. «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1975, **134**, 5—22, 407, **9В49**; Differential games with impulse times. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 897—900, **12Б684**

Benthem J. F. A. K. van. Hintikka on analyticity. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 4, 419—431, **6А145**; A note on modal formulae and relational properties. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 55—58, **11А114**

Bentley H. L., Naimpally S. A. *L*-realcompactifications as epireflections. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 196—202, **3А523**

Bentley J. L. см. Finkel R. A.

Bentzen Per, Eldon Per. Revised report on the basic language HCØ RC4000 basic. «Rapp. Datalog. inst. Københavns univ.», 1972, № 19, 21 pp., **8В586**

Benveniste Albert. Processus stationnaires et hélices d'un processus ponctuel stationnaire. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A381—A384, **8В77**

—, Jacod Jean. Intensité stochastique d'un processus ponctuel stationnaire, reconstruction du processus ponctuel à partir de son intensité stochastique. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A821—A824, **12В152**

Benveniste Lawrence, Gale David. An extension of Cass' characterization of infinite efficient production programs. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 2, 229—238, **11В639**

Benz C. Human engineering in process automation. «Siemens Forsch.- und Entwicklungsber.», 1974, **3**, № 5, 310—316, **5В1112**

Benz Walter. Vorlesungen über Geometrie der Algebren. Berlin, Springer, 1973. XI, 368 S., **3А672 К**; Einige Systeme algebraischer Kurven und eine Dimensionsformel. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 166—175, **4А344**; Über die Funktionalgleichung der Längentreue im Ringbereich. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 262—277, **4А482**

Benzi W. M. L. см. Smyth W. F.

Benzinger Harold E. An application of the Hausdorff—Young inequality to eigenfunction expansions. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 40—46, **6Б462**

Beöthy Adám. Egy FORTRAN program kombinációs logikai áramkörök diagnosztizálására. «Számológép», 1974, **4**, № 2, 70—88, 101—102, 103, 104, **6В997**

Bera Rajendra K. Mathematical programming in wing theory. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 2, 401—413, **10В422**

Beran Ladislav. On a construction of amalgamation. I. «Acta Univ. carol. Math. et phys.», 1973, **14**, № 2, 31—39, **4А337**; Über die Charakterisierung von Boole-Verbänden. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 4, 98—103, **10А312**

Beran M. J., Whitman A. M. Scattering of a finite beam in a random medium with o nonhomogeneous background. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 214—217, **9Б411**

Berard Bergery Lionel. Sur certaines fibrations d'espaces homogenes riemanniens. «Compos. math.», 1975, **30**, № 1, 43—61, **12А694**

Berberion Sterling K. Lectures in functional analysis and operator theory. (Grad. Texts Math., 17). New York, e. a., Springer, 1974. ix, 345 pp., ill., **5Б609 К**

Bercov R. D. On permutation groups with regular subgroup. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 359—361, **12А215**

Bercovici Hari. A remark on «Some results on nonquasitriangular operators». «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 5, 577, **2Б630**

Bereanu Bernard. On the global minimum of a quasi-concave functional. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 391—393, **4Б959**

Berenblut I. I., Webb G. I. Experimental design in the presence of autocorrelated errors. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 427—437, **8В136**

Berencsi István. A szállítási probléma szuboptimális megoldására szolgáló eljárások összehasonlítása. «Inform. elektron.», 1974, **9**, № 3, 192—196, **4В797**

Berens H., Lorentz G. G. Theorems of Korovkin type for positive linear operators on Banach lattices. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 1—30, **2Б510**

Berenson Rhoda, Birman Joseph L. Clebsch—Gordan coefficients for crystal space groups. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 227—235, **8Б517**

—, Itzkan Irving, Birman Joseph L. Clebsch—Gordan coefficients for $*X \oplus *X$ in diamond O_h^7-Fd 3m and rocksalt O_h^5-Fm 3m. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 236—242, **8Б518**

Berenstein Carlos A. The number of zeroes of an analytic function in a cone. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 213—214, **8Б177**

—, Dostal M. A. A lower estimate for exponential sums. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 687—691, **2Б570**; The Ritt theorem in several variables. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 267—280, **6Б867**

Bereśniewicz-Rajca Olga, Śladkowska Janina. O pewnyn twierdzeniu polowym. «Zesz. nauk. PŚl.», 1974, № 386, 127—141, **4Б154**

Berezanski Yu. M., Us G. F. Eigenfunction expansions of operators admitting separation of an infinite number of variables. «Repts Math. Phys.», 1975, **7**, № 1, 103—126, **12Б912**

Berezdivin R. The analytic noncharacteristic Cauchy problem for nonlightlike isometries in vacuum space-times. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1963—1966, **5А736**

Bereznai George T. см. Sinha Naresh K.

Berg Allen см. Shanno David F.

Berg Christian. On the potential operators associa-

ted with a semigroup. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 2, 111—113, **5Б849**; Sur les semi-groupes de convolution. «Lect. Notes Math.», 1974, **404**, 1—26, **5Б856**; Fonctions harmoniques sur T^{∞}. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 22, A1519—A1521, **12Б181**

—, Faraut Jacques. Semi-groupes de Feller invariants sur les espaces homogenes non moyennables. «Math. Z.», 1974, **136**, № 4, 279—290, **1В80**

—, Forst Gunnar. A remark on the behaviour at infinity of the potential kernel. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 2, 141—145. **10В58**

Berg G. Workshop technology — adaptive control turning «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 597—611, **7В873**

Berg L. Operatorenrechnung. 2. Funktionentheoretische Methoden. (Studienbücherei) Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1974. 159S., **1Б44 К**; Operatorenrechnung und Asymptotik. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 487—502, **7Б35**; Zur Umkehrung «periodischer» Operatoren. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 1, 65—68, **7Б865**

Berg Paul W. A theorem on the boundary correspondence under conformal mapping with application to free boundary problems of fluid dynamics. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 31—38, **9Б146**

Bergan P. G., Aamodt B. Finite element analysis of crack propagation in three-dimensional solids under cyclic loading. «Nucl. Eng. and Des.», 1974, **29**, № 2, 180—188, **7Б983**

Berge Claude. Graphes et hypergraphes. 2e éd. Paris — Bruxelles — Montréal, Dunod, 1973. 516 p., ill. «Bibliogr. Belg.», 1974, **100**, № 5, 160, **2В484**; Graphs and hypergraphs. Amsterdam, North-Holland, 1973. XIV, 528 pp., **3В480 К**; Nombres de coloration de l'hypergraphe *h*-parti complet. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 13—20, **5В458**; Isomorphism problems for hypergraphs. «Math. Centre Tracts», 1974, № 56, 3—12, **5В470**; Isomorphism problems for hypergraphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 1—12, **9В321**; Introduction à la théorie des hypergraphes. Montréal, Presses Univ., 1973. 114 p. «Canadiana», 1974, **1**, № 9, 953, **10В279 К**

—, Ray-Chaudhuri Dijen (Eds). Hypergraph Seminar Ohio State Univ. 1972. (Lect. Notes in Math., 411). Berlin e. a., Springer, 1974. 287 pp., **4В397 К**

—, Simonovits M. The coloring numbers of the direct product of two hypergraphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 21—33, **5В471**

Bergen Arthur R. см. Steding Thomas L.

Berger Bruce S., Duangudom S. A technique for increasing the accuracy of the inversion of the Laplace transform. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montréal. 1973». Montréal, 1973, 151—152, **1Б1401**

Berger M. S., Podolak E. On nonlinear Fredholm operator equations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 861—864, **5Б923**

Berger Marcel. Sur certaines variétés Kähleriennes a géodésiques toutes fermées. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 519—520, **4А765**

Berger Neil. Estimates for the derivatives of the velocity and pressure in shellow water flow and opproximate shallow water equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 256—280, **6Б614**

Berger Robert, Ries Rosemarie. Inseparabilitätsexponent einer Körpererweiterung und höhere Differentiale. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 138—143, **2А384**

Berger Roger W., Lawrence Kenneth. Estimating Weibull parameters by linear and nonlinear regression. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 617—619, **9В83**

Berger T. R. Hall—Higman type theorems. I. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 513—531, **2А246**; Primitive solvable groups. «J. Algebra», 1975, **33**, № 1, 9—21, **8А229**

Berger Toby см. Dick R. J.

Bergeron R. Daniel, Bulterman Henri R. A technique for evaluation of used systems on an IBM S/370. «Software — Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 1, 83—92, **8В675**

Bergh Jöran, Peetre Jaak. On the spaces $V_p (0< <p<\infty)$. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 632—648, **12Б802**

Bergland G. D. A fast Fourier transform algorithm using base 8 iterations. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 275—279, **3Б1012**

Bergman David J. см. Gunther L.

Bergman George M. Some examples in *PI* ring theory. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 257—277, **5А270**; Coproducts and some universal ring constructions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 33—88, **8А304**; Modules over coproducts of rigns. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 1—32, **8А326**

—, Small Lance W. *PI*-degrees and prime ideals. «J. Algebra», 1975, **33**, № 3, 435—462, **8А318**

Bergmann A. см. Baumgartner E.

Bergmann Reinhard. Qualitätsunterschiede bei Wartemodellen vom Typ *G/G*/1. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 9, 709—724, **12В78**

Bergmans Patrick P., Cover Thomas M. Cooperative broadcasting. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 317—324, **1В661**

Bergold V. Personalplanung im Vertriebsbereich mit ganzzahliger linearer Optimierung. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 371—372, **9В592**

Bergstrom Theodore C. The core when strategies are restricted by law. «Rev. Econ. Stud.», 1975, **42**, № 2, 249—257, **10В391**; Maximal elements of acyclic relations on compact sets. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 3, 403—404, **12В714**

Bergum Gerald E., Hoggatt V. E., Jr. Sums and products for recurring sequences. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 115—120, **10В251**

—, Wagner William J., Hoggatt V. E., Jr. Chebyshev polynomials and related sequences. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 19—24, **8В280**

Berhold Marvin. Decision analysis model: an extension of the states of nature concept. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 3, 275—288, **7В530**

Berk Kenneth N. Consistent autoregressive spectral estimates. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 3, 489—502, **1В295**

Berka Karel. Lambert's Beitrag zur Messtheorie. «Тр. XII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 103—106, **2А21**

Berkeley Edmund C., Otten Casper, Langer Andry. Computer programming using natural language. Part 4. «Comput. and People», 1974, **23**, № 8, 2—3, **3В960**

Berkes I. Functional limit theorems for lacunary trigonometric and Walsh series. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 411—423, **3В40**; On Strassen's version of the loglog law for multiplicative systems. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 425—431, **3В41**; The law of the iterated logarithm for subsequences of random variables. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 3, 209—215, **5В24**; An almost sure invariance principle for lacunary trigonometric series. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 209—220, **11Б67**

Berkovitz Leonard D. Lower semicontinuity of integral functionals. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 51—57, **3Б804**; A lower closure theorem for abstract control problems with L_p-bounded controls. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 5, 521—

528, 5Б599; Optimal control theory. (Appl. Math. Sci., 12). New York, e. a., Springer, 1974. x, 304 pp., ill., 7Б590 К

Berkson Earl, Dowson H. R. On reflexive scalar-type spectral operators. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 4, 652—656, 3Б730

—, Kaufman Robert, Porta Horacio. Möbius transformations of the disc and one-parameter groups of isometries of H^p. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 199, 223—239, 8Б685

—, Sourour Ahmed R. The hermitian operators on some Banach spaces. «Stud. math.» (PRL), 1974, 52, № 1, 33—41, 5Б680; An example of an unbounded hermitian operator in $AC[0,2\pi]$. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, 74, № 18—36, 185—189, 6Б897

Berkson Joseph, Nagnur B. N. A note on the minimum χ_1^2 estimate and a L. A. M. S. T. χ^2 in the «No interaction» problem. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 348, 1038—1040, 10В154

Berland Marcel см. Blambert Maurice

Berlekamp Elwyn R. The Hackenbush number system for compression of numerical data. «Inform. and Contr.», 1974, 26, № 2, 134—140, 5В297; The design of slowly shrinking labelled squares. «Math. Comput.», 1975, 29, № 129, 25—27, 11В358

—, Justesen Jørn. Some long cyclic linear binary codes ore not so band. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, 20, № 3, 351—356, 1В685

Berline Chantal. Catégoricité en $\aleph_0$ du groupe linéaire d'un anneau de Boole. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 12, A753—A754, 10А107

Berman Abraham. Nonnegative matrices which are equal to their generalized inverse. «Linear Algebra and Appl.», 1974, 9, 261—265, 6А486; Complementarity problem and duality over convex cones. «Can. Math. Bull.», 1974, 17, № 1, 19—25, 7В572

—, Plemmons Robert J. Cones and iterative methods for best least squares solutions of linear systems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 1, 145—154, 1А416; Matrix group monotonicity. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 3, 355—359, 9А306

Berman G., Colijn A. W. A modified list technique allowing binary search. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, 21, № 2, 227—232, 10В823

Berman Joel. Algebras with modular lattice reducts and simple subdirectly irreducibles. «Discrete Math.», 1975, 11, № 1, 1—8, 6А433; Homogeneous lattices and lattice-ordered groups. «Colloq. math.», 1974, 32, № 1, 13—24, 7А328

Berman Mones см. Chu Sherwood C.

Berman Simeon M. A Gaussian paradox: determinism and discontinuity of sample functions. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 5, 950—953, 6В101; Sojourns and extermes of Gaussian processes. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 6, 999—1026, 8В72

Berman Stephen J. Wave equations with finite velocity of propagation. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 188, Issue 2, 127—148, 1Б514

Bermond Jean-Claude. An application of the solution of Kirkman's schoolgirl problem: the decomposition of the symmetric oriented complete graph into 3-circuits. «Discrete Math.», 1974, 8, № 4, 301—304, 1В568; Some Ramsey numbers for directed graphs. «Discrete Math.», 1974, 9, № 4, 313—321, 3В491; Graphe representatif de l'hypergraphe h-parti complet. «Lect. Notes Math.», 1974, 411, 34—53, 5В461; Nombre chromatique total du graphe r-parti complet. «J. London Math. Soc.», 1974, 9, № 2, 279—285, 6В475

Bernard Georges. On utility functions. «Theory and Decis.», 1974, 5, № 2, 205—242, 5В669

Bernardi Marco, Guglielmann Grieco Marisa. Sulla convergenza delle successioni rispetto alla topologia di Zariski. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, A108, № 3, 652—671, 12А424

—, Tazzi Cantalupi Gabriella. Fibrazioni generalizzate di uno spazio proiettivo complesso. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, A108, № 1, 50—58, 4А503

Bernardi Marco Luigi. Sulla regolarità delle soluzioni di equazioni differenziali lineari astratte del primo ordine in domini variabili. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 1, 182—201, 3Б677

—, Brezzi Franco. Alcune osservazioni sugli operatori di proiezione in spazi di Hilbert. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 9, № 2, 495—512, 1Б1049

Bernardi S. D. New distortion theorems for functions of positive real part and applications to the partial sums of univalent convex functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 1, 113—118, 6Б190

Bernasconi Carlo. Strutture di incidenze connesse e definizione assiomatica di piani grafici e affini. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, 19, 115—122, 5В439

Bernau H. Eine Anwendung des Maximumprinzipes von L. S. Pontrjagin auf ein Lagrange-Problem der klassischen Variationsrechnung. «Stud. sci. math. hung.», 1974, 9, № 1-2, 13—26, 12Б706

Bernau S. J. Products of positive operators. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, 76, № 2, 415—416, 2Б580; Theorems of Korovkin type for L_p-spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 1, 11—19, 5Б635

—, Lacey H. Elton. The range of a contractive projection on an L_p-space. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 1, 21—41, 8Б682

Bernay Michel. La dimension de Hausdorff de l'ensemble des nombres r-déterministes. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 9, A539—A541, 10А145

Bernays Paul. Zu den Maximalprinzipien der Mengenlehre. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 289—296, 10А61

Berndt Bruce C. A new proof of the reciprocity theorem for Dedekind sums. «Elem. Math.», 1974, 29, № 4, 93—94, 3А137; Identities involving the coefficients of a class of Dirichlet series. VII. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, 201, Jan., 247—261, 7А185; Generalized Eisenstein series and modified Dedekind sums. «J. reine und angew. Math.», 1975, 272, 182—193, 9А119; A generalization of a theorem of Gauss on sums involving $[x]$. «Amer. Math. Mon.», 1975, 82, № 1, 44—51, 10А114

—, Chowla S. Zero sums of the Legendre symbol. «Nord. mat. tidskr.», 1974, 22, № 1, 5—8, 2А140

Berndt E. K., Hall B. H., Hall R. E., Hausman J. A. Estimation and inference in nonlinear structural models. «Ann. Econ. and Soc. Meas.», 1974, 3, № 4, 653—665, 12В420

Berndt Rolf. Der Differentenmodul eines Differentials. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 41, 110—114, 7А565; Über Differentialintegritäten endlich erzeugbarer Körper. «Math. Ann.», 1975, 212, № 3, 249—270, 9А294; Zur Kennzeichnung minimaler Modelle mit Hilfe der Differente eines Differentials. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 42, Nov., 78—89, 9А373

Berner Paul. Sur la topologie de Nachbin de certains espaces de fonctions holomorphes. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 7, A431—A433, 9Б640

Berner R. см. Dhrymes Phoebus J.

Bernert J. Anwendung der Theorie der Markoffschen Ketten zur Modellierung eines pufferlagergesteuerten Fertigungsprozesses. «Fertigungstechn. und Betr.», 1974, 24, № 8, 464—467, I, 4В242

Bernfeld Stephen R., Hallam T. G., Lakshmikantham V. Asymptotic equivalence of nonlinear

differential equations in Banach spaces. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 140—145, **10Б826**

–, Ladde Gangaram, Lakshmikantham V. Nonlinear boundary value problems and several Lyapunov functions for functional differential equations. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 602—613, **11Б310**

Bernhard P., Abramatic J. F. Contrainte d'états dans les jeux différentiels. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 119—133, **8Б568**

Bernhardson Clemens S. Type I error rates when multiple comparison procedures follow a significant *F* test of ANOVA. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 229—232, **12В277**

Bernier J. Etude de la stationnarité des séries chronologiques. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1974, **C**, № 1, 19—28, **4В238**

Bernstein A. J. см. Chua Y. S.

Bernstein Allen R. A non-standard integration theory for unbounded functions. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 97—108, **6Б1062**

Bernstein Herbert J. Must quantum theory assume unrestricted superposition? «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1677—1679, **3А515**

Bernstein Leon. Fundamental units from the preperiod of a generalized Jacobi — Perron algorithm. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 391—409, **2А152**; Zeros of the functions $f(n)=\sum_{i=0}(-1)^i\binom{n-2i}{i}$. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 264—270, **3А198**; On the Diophantine equation $x(x+d)(x+2d)+y(y+d)(y+2d)=z(z+d)(z+2d)$. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 27—34, **4А156**; Units from periodic Jacobi — Perron algorithms in algebraic number fields of degree $n>2$. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 3, 249—261, **6А208**; Truncated units in infinitely many algebraic number fields of degree $n\geqslant 4$. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 3, 275—279, **9А140**

Berra P. Bruce см. Capraro Gerard T.

— см. Orlando Vincent A.

Berrill Renée, Sampson George. A method of teaching of mathematics to mixed ability groups and the changing role of the teacher. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 1, 47—51, **1А78**

Berrington K. A., Burke P. G., Chang J. J., Chivers A. T., Robb W. D., Taylor K. T. A general program to calculate atomic continuum processes using the *R*-matrix method. «Comput. Phys. Communs», 1974, **8**, № 3, 149—198, **7В791**

Berry Donald A. Optimal sampling schemes for estimating system reliability by testing components. 1. Fixed sample sizes. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 485—491, **5В328**; A class of optimal stopping problems for sampling without replacement. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 361—368, **11В114**

–, Heath David C., Sudderth William D. Red-and-black with unknown win probability. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 3, 602—608, **1В235**

Berry John W. *n*-ary almost recursive functions. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 6, 551—559, **10А79**

Berry Paul см. Bartoli Giovanni

Berry W. L., Whybark D. Clay. The computer and production-logistics. Management. «Comput and Oper. Res.», 1974, **1**, № 3-4, 377—383, **8В707**

Bers Lipman. What is a Kleinian group? «Lect. Notes Math.», 1974, **400**, 1—14, **4А640**; On Eichler cohomology and on Eichler integrals. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 53—59, **6А733**; On spaces of Riemann surfaces with nodes. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1219—1222, **7А820**

–, Kra Irwin (Eds). A crash course on Kleinian groups. Lect. given Spec. Sess. Jan. 1974 Meet. Amer. Math. Soc. San Francisco. (Lect. Notes Math., 400). Berlin e. a., Springer, 1974. 130 pp., **4А639 К**

Bershad N. J., Merryman P., Sklansky J. Adaptive trackers based on continuous learning theory. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 2, 245—254, **1В390**

Berstel Jean. Sur une conjecture de S. Greibach. «Acta Inform.», 1974, **3**, № 3, 293—295, **5В1128**

Bertani Laura. Costruzione di disegni regolari. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 173—178, **10В269**

Bertein Françoise, Cocozza Christiane. Sur les opérateurs potentiels des processus de Harris. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 22, A1547—A1550, **12Б801**

Bertet Reinhard. Optimierung in topologischen Vektorräumen. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszentrum Graz», 1974, № 12, 105 S., **4Б977**

Berthelot Pierre. Classification topologique universelle des singularités, d'après F. Pham. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 174—214, **3А646**; Valuation *p*-adique des zéros et pôles de la fonction zéta d'une variété algèbrique sur und corps fini. «Bull. Soc. math. France», 1974, - Suppl. № 39-40, 7—21, **7А474**; Cohomologie cristalline des schémas de caractéristique $p>0$. «Lect. Notes Math.», 1974, **407**, 604 p., ill., **9А349 К**

Berthier Anne-Marie. Théorie spectrale pour des opérateurs elliptiques dégénérés sur le bord de domaines de géométrie donnée. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 2, 61—64, **4Б864**

Bertin Marie-José. Caractérisation de l'ensemble dérivé de l'ensemble S_q. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 8, 251—254, **4А144**

Bertman Martha O. Free topological inverse semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 3, 266—269, **3А248**

Bertoluzza Carlo, Schneider Michel. Informations totalement composables. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 90—98, **8В400**

Bertram Edward A. A density theorem on the number of conjugacy classes in finite groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 329—333, **12А206**

Bertran M. Note on orthogonal polynomials in *v*-variables. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 250—257, **11Б60**

Bertrand Daniel. Equations différentielles algébriques et nombres transcendants. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 10, 355—357, **6А185**; Points algébriques sur les courbes elliptiques *p*-adiques de Tate. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 23, 809—812, **8А443**

Bertrand J. C., Giambiasi N., Mercier J. J. Sur la recherche de l'inverse d'un automate. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **J8**, № 1, 64—87, **1В615**; Totally self checking sequential circuits. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 36—44, **6В649**

—, Mercier J. J., Giambiasi N. Sur la recherche de l'inverse d'un circuit combinatoire. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér. J.», 1974, **8**, № J-2, 21—44, **3В599**

— см. Durante C.

Bertrand-Retali Monique, Mme. Convergence uniforme de certains estimateurs de la densité par la méthode du noyau. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 13, 527—529, **6В172**

Bertrandias J.-P. Mathématiques pour l'informatique. 1. Analyse fonctionnelle. Etudiants maitrise inform. (Cl). Elèves écol. ing. Ing. inform. Paris, Armand Colin, 1970. 230 p., ill, **1Б832 К**

Bertrant Pierre см. Walter Eric

Bertsekas Dimitri P. Partial conjugate gradient methods for a class of optimal control problems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 209—217, **1Б1222**; Necessary and sufficient conditions for existence of an optimal portfolio. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 2, 235—247, **1В465**

Berţi Stefan N. On the generalized sum of intervals. «Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1974, **3**, № 1, 11—21, **12Б1212**; Operaţiile $\vee$ şi $\wedge$ din aritmetica intervalelor. «Rev. anal. numer. şi teor. aproxim.», 1974 (1975), **3**, № 1, 31—34, **12Б1231**

Berz Edgar. Invertible convolutions. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 904—911, **4Б782**

Berzin Robert. Le problème de Cauchy pour un système hyperbolique d'équations linéaires avec une caractéristique double. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A443—A445, **11Б443**

Berztiss A. T. A backtrack procedure for isomorphism of directed graphs. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 365—377, **10В300**

Besag Julian. Spatial interaction and the statistical analysis of lattice systems. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 2, 192—225. Discuss., 225—236, **6В396**

Besjes J. G. Singular perturbation problems for linear parabolic differential operators of arbitrary order. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 594—609, **5Б408**; Singular perturbation problems for linear elliptic differential operators of arbitrary order. I. Degeneration to elliptic operators. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 24—46, **6Б938**; Singular perturbation problems for linear elliptic differential operators of arbitrary order. II. Degeneration to first order operators. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 324—346, **7Б702**

Bessaga C. O kostce Hilberta. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 5—18, **8Б649**

Bessis D. Villani M. Perturbative-variational approximations to the spectral properties of semibounded Hilbert space operators, based on the moment problem with finite or diverging moments. Application to quantum mechanical systems. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 462—474, **9Б872**

Besson J. L. Continuite des fonctions aléatoires sphériquement invariantes. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 3, 59—69, **8В30**

Besson Marie. Rang moyen et agrégation de classements. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1975, **9**, № 1, 37—56, **11В338**

Best D. J. The variance of the inverse binomial estimator. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 385—386, **10В119**

— Gipps P. G. Algorithm AS71. The upper tail probabilities of Kendall's Tau. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 1, 98—100, **2В318**; An improved gamma approximation to the negative binomial. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 621—624, **7В113**

Best Gilbert C. Powers of a matrix of special type. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 667—668, **4Б1045**

Best M. J. A feasible conjugate-direction method to solve linearly constrained minimization problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 1-2, 25—38, **12Б1067**

Best M. R., Emde Boas P. van, Lenstra H. W., Jr. A sharpened version of the Aanderaa — Rosenberg conjecture. «Math. Cent. Afd. Zuivere wisk. ZW», 1974, № 30, 20 pp., ill., **7В429**

Beswick A. A. Production control of project software. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 54—62, **8В651**

Běták Emil. Program for spectra and cross-section calculations within the pre-equilibrium model of nuclear reactions. «Comput. Phys. Communs», 1975, **9**, № 2, 92—101, **10В751**

Beth Thomas. Algebraische Auflösungsalgorithmen für einige unendliche Familien von 3-Designs. «Mathematiche», 1974, **29**, № 1, 105—135, **10В271**

Betinis E. J. Some reflections on the special theory of relativity. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **24**, № 4, 134—136, **2А753**

Betour-Zoghbi Ishac. Etude et programmation de problèmes rélatifs à la présentation d'un groupe. Thèse doct. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1971. 97 p., ill., **12А217 Д**

Betteley I. G., Clarke R. J. The academic performance of students on a mathematics degree course. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 191—198, **3А17**

Betten Dieter. 4-dimensionale Translationsebenen mit genau einer Fixrichtung. «Geom. dedic.», 1975, **3**, № 4, 405—440, **8А356**

Betti Renato. Sostituzioni dipendenti dal contesto. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **A108**, № 2, 181—186, **3В1039**

Betts J. T. An improved penalty function method for solving constrained parameter optimization problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 1-2, 1—24, **12В765**

Beuchat H. см. Auerbach T.

Beumer Martin G. The definite integral symbol. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 10, 1095—1096, **8А41**

Bevan Mark F., Denton James Q., Myers Jerome L. The robustness of the *F* test to violations of continuity and form of treatment population. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 199—204, **6В223**

Bevis Jean H. Free gerbiers and nets. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 2, 127—131, **11В446**

Beyer Günther, Wünsch Gottwald. Grundkurs Analysis. Teil 4. (Math.-Naturwiss. Bibl., 56). Leipzig, BSB B. G. Teubner Verlagsges., 1974. 308 S., **5Б10 К**

Beyer Klaus. Existenzbeweis für permanente Schwerewellen einer wirbelhaften Flüssigkeit längs eines Kanals. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 5—35, **8Б392**

Beyer O., Frischmuth C., Jüttler H., Piehler J., Rasch D. Mathematik in Volkswirtschaft und Industrie. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 657—692, **6В815**

— см. Manteuffel K.

Beyer W. A., Waterman M. S. Error analysis of a computation of Euler's constant. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 599—604, **1Б1522**

Beyl F. Rudolf, Jones Michael R. Addendum to «The Schur multiplicator of metacyclic groups». «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 251—252, **2А439**

Beyn W.-J. см. Bohl E.

Bezdek J. C. Numerical taxonomy with fuzzy sets. «J. math. Biol.», 1974, **1**, № 1, 57—71, **1В452**

Bezier Pierre E. UNISURF system. Principles, programme, language. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 417—426, **7В843**

Bhagavan B. K., Polge R. J. Performance of the *g—h* filter for tracking maneuvering targets. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 6, 864—866, **7Б1103**

Bhagwati Jagdish, Hamada Koichi. The brain drain, international ingegration of markets for professionals and unemployment. A theoretical analysis. «J. Develop. Econ.», 1974, **1**, № 1, 19—42, **3В736**

Bhansali R. J. Asymptotic properties of the Wiener — Kolmogorov predictor. I. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 1, 61—73, **2В123**; Asymptotic mean-square error of predicting more than one-step ahead using the regression method. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 1,

35—42, **2B277**; A simulation study of the Wiener—Kolmogorov predicor. «Sankhyā. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 3, 357—376, **6B323**

Bhapkar V. P. On the comparison of proportions in matched samples. «Sankhyā. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 3, 341—356, **4B175**

Bharathan P. K., Seshadri V., Natarajan T. An adaptive algorithm for optimal control. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 6, 1155—1164, **1Б809**

Bhargava B. K., Fu K. S. Transformations and inference of tree grammars for syntactic pattern recognition. «Proc. Inf. Conf., Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 330—334, **10B831**

Bhargava R. P. Some results on beta distributions with application to multivariate problems. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1975, **27**, № 1, 109—116, **12B180**

Bhargava T. N., Doyle P. H. On the existence of absolute primes. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 233, **5A110**

Bhargava V. K., Tavares S. E., Shiva S. G. S. Difference sets of the Hadamard type and quasi-cyclic codes. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 4, 341—350, **7B516**

Bharucha-Reid A. T. (Ed.). Probabilistic methods in applied mathematics. Vol. 3. New York—London, Acad. Press, 1973. xii, 346 pp., **10B242 K**

— см. Gopalsamy K.

Bhaskara Rao K. P. S., Bhaskara Rao M. On the difference of two second category Baire sets in a topological group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 257—258, **12A243**

— см. Bhaskara Rao M.

Bhaskara Rao M., Bhaskara Rao K. P. S. A category analogue of the Hewitt-Savage zero-one law. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 497—499, **3A554**; Cardinalities of Banach spaces. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 347—349, **9Б576**

— см. Bhaskara Rao K. P. S.

Bhaskaran M. Some remarks on the decomposition of a rational prime in a Galois extension. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 101—104, **3A394**

Bhat B. R. On the method of maximum-likelihood for dependent observations. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 1, 48—53, **1B297**

Bhat U. Narayan. Some problems in finite queues. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 139—156, **4B285**

— см Moore S. Graig

Bhat Vasanti N. The powers of connected graph are highly Hamiltonian-connected. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1247—1249, **6B471**

—, Kapoor S. F. Minimally *n*-Hamiltonian graphs. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 277—284, **10B287**

Bhatt P. V. см. Vaidya P. C.

Bhatt S. K., Misra S. K. Sufficient optimality criteria in non-linear programming in the presence of convex equality and inquality constraints. «Z. Oper. Res.», 1975, **A19**, № 3, 101—105, **12B748**

Bhattacharya P. B., Tain S. K. First course in group theory. New York, Halsed Press, 1973. 97 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 85, **8A223 K**

Bhattacharya P. K. Convergence of sample paths of normalized sums of induced order statistics. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 1034—1039, **6B177**

Bhattacharya Samir K., Srivastava Vishnu K. A preliminary test procedure in life testing. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 726—729, **6B157**

Bhattacharyya A. см. Mukhopadhyay S. K.

Bhattacharyya G. K., Johnson Richard A. Estimation of reliability in a multicomponent stress-strength model. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 966—970, **10B200**

Bhattacharyya S. P. Disturbance rejection in linear systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 7, 633—637, **2Б231**; Regulation of linear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 265—266, **12Б717**

Bhatwadekar S. M. On the centre of some filtered algebras. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 371—378, **5A416**

Bhaumik K., Dutta-Roy B. The classical nonlinear oscillator and the coherent state. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 5, 1131—1133, **11Б199**

Bhaumik R. N. A note on almost *K*-compact spaces. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, **18**, Ser. 1, № 1, 1—6, **5A483**

Bhoj Dinesh S. On the distribution of a statistic used for testing a multinormal mean vector with incomplete data. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1973, **2**, № 4, 309—316, **1B256**

Bianchini Tiberio Rosa Maria. Un teorema di esistenza di soluzioni di una classe di problemi ai limiti non lineari. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 305—315, **3Б826**

Bianco Bruno см. Biorci Giuseppe

Bibby John. Axiomatisations of the average and a further generalisation of monotonic sequences. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 63—65, **2Б17**

Bic M. J. C. Les codes à haut rendement. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 1—3, **12B668**

Bican Ladislav. Completely decomposable abelian groups any pure subgroup of which is completely decomposable. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 176—191, **2A221**

—, Jambor P., Kepka T., Němec P. Composition of preradicals. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 3, 393—405, **4A286**; Preradicals and change of rings. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 2, 201—217, **12A270**

Bichteler Klaus. On sequences of measures. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 839—844, **5Б872**

Bickart Theodore A., Rubin William B. Composite multistep methods and stiff stabilitp. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 21—36, **10Б896**

— см. Sloate Harry M.

Bickford C. A. см. Newton C. M.

Bicknell G. V. Non-viability of gravitational theory based on a quadratic lagrangian. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, 1061—1069, **2Б365**

Bicknell Marjorie см. Hoggatt V. E., Jr

Bidaut M. F. Existence theorems for usual and approximate solutions of optimal control problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 4, 393—411, **8Б617**

Biela Andrzej. Structural incompleteness of the Quine's formalization of the classical predicate calculus. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 3—7, **8A120**

—, Pogorzelski Witold A. The power of the class of Lindenbaum-Asser extensions of consistent set of formulas. «Rept. Math. Logic», 1974, № 2, 5—7, **1A155**

Bielak S. A general scheme of equations covering rectilinearly drawn shell structures. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 313—326, **4A827**

Biémont C., Bouffette A. R., Bouffette J. Théorie chromosomique de l'inbreeding: modèle probabiliste. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 4, 417—434, **5B363**

Bieri Robert. On groups of finite cohomological dimension and duality groups over a ring. «J. Pure and Appl. Algebra», 1975, **6**, № 1, 83—110, **10A364**

—, Eckmann B. Amalgamated free products of groups and homological duality. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 4, 460—478, **7A536**

Bierman Gerald J. On the application of discrete square-root information filtering. «Int. J. Contr.», 1974,

20, № 3, 465—477, 3Б990; An efficient fixedlag smoothing algorithm for discrete linear systems. «Automatica», 1974, 10, № 5, 559—563, 5Б1133; The treatment of bias in the square-root information filter/smoother. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, 16, № 1-2, 165—178, 11Б982; Comments on «An analytic solution for an algebraic matrix Riccati equation» by H. A. Shubert. — Author's reply. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, 20, № 2, 300—301, 12Б1072

Biermann Alan W., Baum Richard I., Petry Frederick E. Speeding up the synthesis of programs from traces. «IEEE Trans. Comput.», 1975, 24, № 2, 122—136, 11В790

—, Krishnaswamy R. A system for program synthesis from examples. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 514—518, 10В568

Biermann Kurt-R. Übersiedlung eines deutschen Mathematikers von Braunschweig nach Kazan im Jahre 1807/08. Zur Biographie von M. Bartels, des Lehrers von Gauss und Lobačevskij. «Hist. math.», 1974, 1, 65—77, 1А33; Über die statistischen Zahlenregister von C. F. Gauss. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 150—157, 1А36

Biernat Janusz см. Zamojiski Wojciech

Bierstone Edward. The equivariant covering homotopy property for differentiable G-fibre bundles. «J. Different. Geom.», 1973, 8, № 4, 615—622, 1А650; Equivariant Gromov theory. «Topology», 1974, 13, № 4, 327—345, 6А696

Biess Günter, Schmidt Sieglinde. Eine Methode zur numerischen Lösung von Optimierungsaufgaben nach dem verallgemeinerten diskreten Maximumprinzip bei separablen Modellgleichungen. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Chem. Leuna — Merseburg», 1974, 16, № 1, 59—63, 1Б1532

Bieszk Leon. On density concomitants and twice covariant tensor densities of the curvature tensor in the two-dimensional space L^2. «Demonstr. math.», 1973, 6, № 2, 431—450, 2А735

—, Stasiak Eugeniusz, Stasiak Irena, Stygar Danuta. On density (scalar) concomitants of the tensor $T_{\alpha\beta\gamma\delta}$ in the three-dimensional space X^3. «Demonstr. math.», 1973, 6, № 2, 451—469, 2А684

—, Stygar Danuta. The general form of density (scalar) concomitants and certain allowable sets of the antisymmetric tensor $T^{\gamma}_{\alpha\beta}$ in the three-dimensional space X^3. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 2, 125—153, 1А740

Bigalke Hans-Günther. Graphentheorie im Mathematikunterricht? «Mathematikunterricht», 1974, 20, № 4, 5—10, 2В535; Eine graphen-theoretische Veranschaulichung des linearen Kontinuums. «Mathematikunterricht», 1974, 20, № 4, 65—78, 2В537; Sinn und Bedeutung der Mathematikdidaktik. «ZDM Zbl. Didakt. Math.», 1974, 6, № 3, 109—115, 6А90; Eine ordnungstheoretische Charakterisierung der Zahlenmengen N, Z, Q und R. «Mathematikunterricht», 1974, 20, № 6, 58—62, 6А107

Biggs Norman L. Pictures. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 1—17, 4В445; Perfect codes and distance-transitive graphs. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 1—8, 5В562; Algebraic graph theory. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1974. VII, 170 pp., 11В384 K; Designs, factors and codes in graphs. «Quart. J. Math.», 1975, 26, № 101, 113—119, 12В500

Bihari I. Perturbations of n dimensional linear systems of differential equations. «Stud. sci. math. hung.», 1973, 8, № 3-4, 245—268, 3Б199

—, Elbert A. Perturbation theory of three-dimensional real linear autonomous systems. «Period. math. hung.», 1973, 4, № 4, 233—302, 2Б180

Bikan Bhagat см. Shankar Shaw

Bil Robert. O pewnych elementarnych nierównościach. «Zesz. nauk. WSMW», 1974, 15, № 1, 59—66, 1Б8

Bilal A. Y. см. Mahmoud M. S. M.

Biliński Stanko. Eine Eigenschaft der $(n+2, n)$-Matrizen und Ptolemäische Funktionen von Dreigeradenfiguren. «Demonstr. math.», 1973, 6, № 2, 471—481, 3А675

Billard L. The recurrent epidemic. «J. Appl. Prob.», 1974, 11, № 3, 568—571, 4В313; Competition between two species. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, 2, № 4, 391—398, 6В387; General stochastic epidemic with recovery. «J. Appl. Probab.», 1975, 12, № 1, 29—38, 12В376

—, Severo Norman C. Solution of a class of partial differential equations with initial conditions. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 6, 918—919, 7Б303

Billauer Amos. On Gaussian quadrature by divided differences of a modified function. «BIT» (Sver.), 1974, 14, № 3, 359—361, 3Б978

Billera Louis J. On games without side payments arising from a general class of markets. «J. Math. Econ.», 1974, 1, № 2, 129—139, 3В638

—, Bixby Robert E. Decomposition theory for a class of combinatorial optimization problems. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 427—434, Discuss., 434, 3В667

Billik Martin, Edgar Hugh M. Covering sets of congruences. «Math. Mag.», 1973, 46, № 5, 265—270, 4А107

Billingsley Patrick. Conditional distributions and tightness. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 3, 480—485, 2В40; A note on separable stochastic processes. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 3, 476—479, 4В40; The probability theory of additive arithmetic functions. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 5, 749—791, 7В25

—, Henningsen Inge. Hausdorff dimension of some continued-fraction sets. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, 31, № 3, 163—173, 12В156

Bilý J., Bukovský L. On expansions of β-models. «Fund. math.», 1974, 82, № 3, 239—244, 8А124

Bilyeu Russell G. The metric halfspace topology. «Amer. J. Math.», 1974, 96, № 1, 62—66, 6Б781

Binder Christa. Zum Begriff des großen Siebes auf lokalkompakten Gruppen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss.», 1974, Abt. 2, 182, № 4-10, 143—148, 2Б711

Binding Paul. Bounded variation evolution equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 48, № 1, 70—94, 5Б844

Bing R. H., Bledsoe W. W., Mauldin R. D. Sets generated by rectangles. «Pacif. J. Math.», 1974, 51, № 1, 27—36, 4А54

Bingener Jürgen, Storch Uwe. Resträume zu analytischen Mengen in Steinschen Räumen. «Math. Ann.», 1974, 210, № 1, 33—53, 3А652

Bingham Christopher. An antipodally symmetric distribution on the sphere. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 6, 1201—1225, 6В147

— см. Weisberg Sanford

Bingham N. H., Doney R. A. Asymptotic properties of the supercritical Galton—Watson process. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 2, 229—230, 3В115; Asymptotic properties of supercritical branching processes. I. The Galton — Watson process. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 4, 711—731, 10В71; Asymptotic properties of supercritical branching processes. II. Crump-Mode and Jirina processes. «Adv. Appl. Probab.», 1975, 7, № 1, 66—82, 12В145

Bingulac S. P. On the calculation of the transfer func-

tion matrix. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 134—135, **11Б994**

—, Čuk N. M., Čalović M. S. Calculation of optimum feedback gains for output-constrained regulators. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 164—166, **12Б711**

Binia Jacob, Zakai Moshe. On the ε-entropy and the rate-distortion function of certain non-Gaussian processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 517—524, **6В669**

Binmore K. G. The coefficients of exponential series. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 19—24, **11Б110**; An example in group preference. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 3, 377—385, **12В704**

Binns M. R. A double sampling procedure to control the variance in net weight acceptance sampling. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 539—543, **7В220**

Binswanger Hans P. A microeconomic approach to induced innovation. «Econ. J.», 1974, **84**, № 336, 940—958, **7В673**

Binz Ernst. Continuous convergence on $C(X)$. «Lect. Notes Math.», 1975, **469**, IX, 140 pp., **12Б768 К**

Binz Jany Cajetan. Disjunkte Teilmengensysteme einer endlichen Menge. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 8, 197—205, **2В456**; Additive Zerlegungen natürlicher Zahlen. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 3, 62—68, **9А130**

Biollay Yves. Problèmes de Sturm — Liouville: bornes pour les valeurs propres et les zéros des fonctions propres. C. Troisième partie: Suite de bornes inférieures et supérieures pour les zéros des fonctions propres. «Z. angew. Math. und Phys.», 1973, **24**, № 6, 871—885, **1Б1268**

Biorci Giuseppe, Musso Giovanni B., Ridella Sandro, Bianco Bruno. A variational synthesis of a class of lossless non-uniform lines. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 353—357, **3Б459**

Bioul G. см. Davio M.

Birch J. B. см. Bennett B. M.

Bird C. G., Kortanek K. O. Game theoretic approaches to some air pollution regulation problems. «Socio-Econ. Plann. Sci.», 1974, **8**, № 3, 141—147, **1В727**

Bird Elliott, Greene Curtis, Kleitman Daniel J. Automorphisms of lexicographic products. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 3-4, 191—198, **12В523**

Bird Richard. Speeding up programs. «Comput. J.», 1974, **17**, № 4, 337—339, **5В881**; Non recursive functionals. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 41—46, **11А79**

Bireline Janice. The physicist as poet. «Stud. Numer. Anal.». London — New York, 1974, 15—27, **5А24**

Birk J. E., Farmer D. E. Design of multivalued combinational switching circuits using principally binary components. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 115—133, **6В635**

Birkhoff Garrett. Az algebra mai fejlődési irányai. «Mat. lapok», 1972(1974), **23**, № 3-4, 237—255, **7А1**; Two Hadamard numbers for matrices. «Communs ACM», 1975, **18**, № 1, 25—29, **7Б926**

—, Bona J., Kampé de Fériet J. Statistically well-set Cauchy problems. «Probab. Meth. Appl. Math. Vol. 3». New York — London, 1973, 1—120, **12В117**

—, Cavendish James C., Gordon William J. Multivariate approximation by locally blended univariate interpolants. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 9, 3423—3425, **4Б1211**

—, Gulati Surender. Optimal few-point discretizations of linear source problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 4, 700—728, **7Б999**

—, Lipson John D. Universal algebra and automata. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 41—51, **9А266**

—, Mansfield Lois. Compatible triangular finite elements. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 531—553, **4Б1153**

Birman A. On proving correctness of microprograms. «IBM J. Res. and Develop.», 1974, **18**, № 3, 250—266, **2В827**

Birman Joan S. Poincare's conjectire and the homeotopy group of a closed, orientable 2-manifold. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 2, 214—221, **2А566**

Birman Joseph L. см. Berenson Rhoda

Birnbaum David A. Preregular maps between Banach lattices. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 2, 231—254, **7Б697**

Birnbaum Z. W. Computers and unconventional test-statistics. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 441—458. Discuss., 415—420, **6В139**

—, Friedman H. J. Numerical tabulations for a statistic similar to Student's t. «Statist. H.», 1974, **15**, № 2-3, 143—156, **4В152**

Birnie I. R., Fux A. Programming languages for process control. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 33—39, **7В760**

Biroli Marco. Bounded or almost periodic solution of the non linear vibrating membrane equation. «Ric. mat.», 1973, **22**, № 2, 190—202, **1Б525**; Sur un'inéquation d'évolution avec convexe dépendant du temps. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 2, 268—280, **1Б1047**; Sur l'équation non linéaire de Schrödinger. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 854—859, **4Б462**; Sur l'unicité et la presque périodicité, de la solution bornée d'un équation non linéaire d'évolution du type elliptique. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 767—774, **4Б913**; Sur un lemme de convergence et ses applications aux équations aux dérivées partielles d'évolution non linéaires et non monotones. Nota I. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 338—342, **4Б916**; Sur un lemme de convergence et ses applications aux équations aux dérivées partielles d'évolution non linéaires et non monotones. Nota II. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 511—518, **4Б917**; Sur un lemme de convergence et ses applications aux équations aux dérivées partielles d'évolution non linéaires et non monotones. III. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 5, 690—693, **4Б918**; Sur les inéquations d'évolution avec convexe dépendant du temps. «Ric. mat.», 1974, **23**, № 1, 3—48, **5Б845**; Sur l'inéquation des ondes non linéaire dans la fonction inconnue et avec un convexe dépendant du temps. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 1-2, 10—12, **6Б520**; Sur l'inéquation des ondes non linéaire dans la fonction inconnue et avec un convexe dépendant du temps. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 3-4, 178—186, **7Б370**; Sur un'inéquation parabolique avec convexe dépendent du temps. «Ric. mat.», 1974, **23**, № 2, 203—222, **8Б318**; Sur la solution faible du problème de Cauchy pour des inéquations d'évolution avec convexe dépendant du temps. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1209—A1212, **12Б351**

Birolini A. Some applications of regenerative stochastic processes to reliability theory. Part 1. Tutorial introduction. «IEEE Trans. Reliab.», 1974, **23**, № 3, 186—194, **5В343**

Birrell I. D. Maximal simple C^*-algebras. 1. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 141—144, **1Б995**

Biscarini P a o l a. Sets of axioms for finite inversive plane. «Atti. Ist. veneto sci., lett. ed arti. Cl. sci. mat. e natur.», 1973—1974, **132**, 231—237, **12А299**

Bischoff M a n f r e d. Multivariable Zielsysteme in der Unternehmung. «Beitr. Datenverarb. und Unternehmensforsch., 7». Meisenheim am Glan, Anton Hain, 1973. IV, 319 S., ill., **9В444 К**

Bise B e r n a r d W. A resource allocation and planning system for the development and operation of health care delivery systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 207—214, **2В941**

Bishop J. A., S h e p p a r d P. M. An evaluation of two capture-recapture models using the technique of computer simulation. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London—New York, 1973, 235—252, **11В896**

Bishop R i c h a r d L. Infinitesimal convexity implies local convexity. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 2, 169—172, **4А790**; There is more than one way to frame a curve. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 246—251, **10А531**

Bishop-Miller W. B., Y o u s e f z a d e h B. Solution of problems in computer and control engineering. Vol. 1. London, Pitman Publ., 1974. 200 pp., ill., **3В773 К**

Bismarck M., S c h m e r l i n g S., P e i l J. Zur Problematik der Konfidenzintervallschätzungen für Parameter bei eigentlich nichtlinearer Regression. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 5, 337—347, **5В184**

Bismut J e a n - M i c h e l. An example of optimal stochastic control with constraints. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 401—418, **4В85**; Théorie du potentiel et contrôle des diffusions Markoviennes. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 283—295, **9В47**; Growth and optimal intertemporal allocation of risks. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 2, 239—257, **11В616**

Bisognano J o s e p h J., W i c h m a n n E y v i n d H. On the duality condition for a Hermitian scalar field. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 985—1077, **10Б506**

Bissell A. F., F e r g u s o n R. A. The jack-nife-toy, tool or two-edged weapon? «Statistician», 1975, **24**, № 2, 79—100, **12В201**

Bitsadze A. V. On an application of function-theoretical methods in the linearized Navier—Stokes boundary value problem. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. AI, № 571, 9 pp., **2Б291**

Bitsoris G e o r g e s, B u r g a t C h r i s t i a n. Estimation du domaine de stabilité exponentielle de systèmes interconnectés. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A475—A478, **9Б194**

Bittanti S., L o c a t e l l i A., M a f f e z z o n i C. Second-variation methods in periodic optimization. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 1, 31—49, **1Б787**

Bittel R. H. см. Krishnan K. R.

Bittinger M. L. см. Keedy M. L.

Bittner L e o n h a r d. Optimization problems for moment inequalities and related problems of optimal control. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 1, 19—29, **7Б569**; On linear inequalities (moment inequalities) and some results of Ky Fan. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 373—384, **9Б646**

—, K l ö t z l e r R. Variationsrechnung. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 287—305, **8Б562**

Bix M i c h a e l C. Z_2-equivariant immersions and embeddings up to cobordism. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 203—207, **2А597**

Bixby R o b e r t E. The minimum number of edges and vertices in a graph with edge connectivity n and m n-bonds. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 700—704, **2В506**; A composition for matroids. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 1, 59—72, **5В507**

— см. Billera Louis J.

Bizouarn R. Une méthode directe de résolution des équations aux dérivees partielles du type elliptique. «Rev. techn. Thomson—CSF», 1974, **6**, № 1, 247—264, **1Б129**

Bîrsan T. Transitive quasi-uniformities and zero dimensional bitopological spaces. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 317—322, **8А479**

Bjarkild O v e см. Andersen Hans

Bjerhammar A r n e. Theory of errors and generalized matrix inverses. Amsterdam e. a., Elsevier Sci. Pub. Co., 1973. xii, 420 pp., ill. **5Б959 К**

Bjon S t e n. Die projektive, absolutkonvexe Tensorproduktlimitierung. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. AI, № 593, 17 pp., **7Б599**; Minimale separierte Vektorraumlimitierungen und der Graphensatz. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1975, Ser. AI, № 597, 15 S., **12Б769**

Björk J a n - E r i k. Dimensions of modules over algebras of differential operators. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 6—11, **6А518**; L^p estimates for convolution operators defined by compactly supported distributions in $\mathbf{R}^n$. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 129—136, **9Б65**

Bjørke Ø y v i n d, R o l s t a d å s A s b j ø r n. An approach to direct numerical control. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 687—697, **6В92**

Black W. L., H o w l a n d H. C., H o w l a n d B. A theorem about zig-zags between two circles. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 754—757, **4А676**

Blackburn J. A., B e a u d o i n Y. A note on Chamber method. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 573—574, **1Б1223**

Blackburn J o s e p h D., K u n r e u t h e r H o w a r d. Planning horizons for the dynamic lot size model with backlogging. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 251—255, **8В522**

Blackburn N o r m a n. On centralizers in p-groups. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 478—482, **8А23**

Blackmore D e n i s L. An example of a local flow on a manifold. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 208—213, **1А664**

Blackorby C h a r l e s, N i s s e n D a v i d, P r i m o n D a n i e l, R u s s e l l R. R o b e r t. Recursively decentralized decision making. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 487—496, **5В667**

Blackwell D., F r e e d m a n D., O r k i n M. The optimal reward operator in dynamic programming. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 926—941, **7В656**

Blackwell I o n a см. Schwartz Jules I.

Blagodatskih V. I. Time optimal control problem for differential inclusions. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 147—152, **11Б638**

Blahut R i c h a r d E. Hypothesis testing and information theory. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 405—417, **3В612**

Blain G., H o n g N. X., P e r r o n e M. Les outils d'aide à la microprogrammation. «Rev. techn. Thomson—CSF», 1974, **6**, № 1, 265—273, **2В925**

Blaine L a w s o n H., J r. The Riemannian geometry of holomorphic curves. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1971, № 1, 45—62, **4А768**

Blair C. E. An extension of a theorem of Jeroslow and Kortanek. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 111—116, **1А419**; A note on infinite systems of linear inequalities in $\mathbf{R}^n$. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 150—154, **3А430**

Blair D a v i d E. On the zeros of a conformal vector field. «Nagoya Math. J.», 1974, **55**, 1—3, **6А833**; On the characterization of complex projective space by differential equations. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 9—13, **10А555**; On a generalization of the catenoid. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 2, 231—236, **12А629**

—, L u d d e n G e r a l d D., Y a n o K e n t a r o. Geometr

of complex manifolds similar to the Calabi—Eckmann manifolds. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 2, 263—274, **2А715**

—, Showers D. K. Almost contact manifolds with killing structures tensors. II. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 577—582, **5А698**

Blair J. M. Rational Chebyshev approximations for the modified Bessel functions $I_0(x)$ and $I_1(x)$. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 581—583, **1Б1424**

Blair Robert L. On u-embedded sets in topological spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 46—79, **3А521**

—, Hager Anthony W. Notes on the Hewitt realcompactification of a product. «Gen. Topol. and Appl.», 1975, **5**, № 1, 1—8, **11А512**

Blair William D. An endomorphism ring which is not Ore. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 275—277, **2А462**; Quotient rings of algebras which are module finite and projective. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 265—266, **11А368**

Blake Ian F. On a generalization of the Pless symmetry codes. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 4, 369—373, **12В663**

— см. Stiffler J. J.

Blake Louis H. A note concerning first order games which become fairer with time. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 589—592, **12В38**

Blakeslee J. S. см. Logan J. D.

Blambert Maurice, Berland Marcel. Sur l'ordre (R) de certaines classes d'applications. «Bul. sci. math.», 1974, **98**, № 1, 63—80, **4Б138**; Sur la convergence des éléments L-dirichlétiens. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A263—A266, **9Б119**

—, Simeon Jean. Sur les notions de sur-disque d'holomorphie d'un germe taylorien et de sur-disque de régularité d'une famille d'applications holomorphes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A209—A211, **9Б115**

Blanc Georges, Preller Anne. Lawvere's basic theory of the category of categories. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 14—18, **12А29**

Blanch Gertrude, Rhodes Ida. Tablemaking at the National Bureau of Standards. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 1—6, **5А23**

Blanchard André. Les systèmes modulaires appliqués à la theorie des partitions. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 9—22, **4А153**

Blanchard Andrew A. Structure species and constructive functors. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1217—1227, **6А446**

Blanchard M. см. Cavarroc J. C.

— см. Cottrez G.

Bland Paul E. Divisible and codivisible modules. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 153—161, **9А229**; A note on divisible and codivisible dimension. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 2, 171—177, **12А388**

Blankenagel Jürgen. Numerische Aspekte bei der Behandlung von Gleichungen. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 3, 136—142, **10Б879**

Blankenship Gilmer L. Perturbation theory for stochastic ordinary differential equations with applications to optical waveguide analysis. «Appl. Lie Group Theory Nonlinear Network Probl.». North Hollywood, Calif., 1974, 51—77, **12В120**

Blankenship P. E. Comments on «A two's complement parallel array multiplication algorithm» by C. R. Baugh and B. A. Wooley. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1327, **7В864**

Blaquier Marta. Sistemas formales y sus modelos. «Humanidades», 1973, Ser. 4, № 3, 19—33, **1А153**

Blaquière A. Further topological aspects of vectorvalued optimization in multi-player quantitative games. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 373—374, **12Б686**

Blasco Olcina José Luis. Sobre una clase de espacios regulares no completamente regulares. «Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1974, **68**, № 3, 547—555, **5А477**; Sobre la k-extensión de topologías completamente regulares. «Rev. Real acad. cienc. exact., y natur. Madrid», 1974, **68**, № 4, 761—769, **8А477**

Blaskovics Thomas L., Kutsch James A., Jr. TASSY—one approach to individualized test construction. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 623—631, **3В905**

Blass Andreas. Ultrafilter mappings and their Dedekind cuts. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **188**, № 2, 327—340, **1А517**; On certain types and models for arithmetic. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 151—162, **2А131**; A forcing proof of the Kechris — Moschovakis constructibility theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 195—197, **12А30**

—, Cenzer Douglas. Cores of Π^1_1 sets of reals. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 649—654, **8А73**

—, Neumann Ileter M. An application of universal algebra in group theory. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 167—169, **6А343**

— см. Baldwin J. T.

Blass Józef см. Holsztyński Włodzimierz

Blaško Rudolf. Poznámka o splynutí diferenciálnej rovnice $y''=q(t)y$ s jej sprievodnou rovnicou vzhladom na váhové konštanty α, β. «Pr. a štúd. VŠD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 33—36, **10Б220**

Blatt Hans-Peter. Some remarks on an alternation theorem of Geiger. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 4, 338—342, **2Б522**

Blatt John M., Opie Alex H. A new derivation of the Boltzmann transport equation. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, L113—L115, **2Б378**

— см. Aisbett Janet

Blattberg Robert C., Sen Subrata K. A Bayesian technique to discriminate between stochastic models of brand choice. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 6, 682—696, **12В392**

Blatter Jörg. Order compactifications of totally ordered topological spaces. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 56—65, **7А634**

—, Cheney E. W. Minimal projections on hyperplanes in sequence spaces. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 215—227, **9Б602**

—, Seever G. L. Inclusions, interposition and approximation. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 257—261, **2Б517**

Blau Harvey I. Some criteria for the nonexistence of certain finite linear groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 283—286, **2А254**; Indecomposable modules for direct products of finite groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 39—44, **8А322**

Blau Roger A. Stochastic programming and decision analysis: An apparent dilemma. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 271—276, **8В498**

Blecher F. H. New devices for sequential access memory. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 969, **1В906**

Bledsoe W. W. см. Bing R. H.

Bleecker David D. The Gauss-Bonnet inequality and almost geodesic loops. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 2, 183—193, **4А803**

Blei Ron C. Some thin sets in discrete abelian groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 55—65, **3Б755**; A simple diophantine condition in harmonic

analysis. «Stud. math.» (PRL), 1975, 52, № 3, 195—202, 9Б773

Bleich Donald см. Forsythe Alan B.

Bleicher M. N., Erdős P. The number of distinct subsums of $\sum_1^N 1/i$. «Math. Comput.», 1975, 29, № 129, 29—42, 11A144

Bleick W. E., Wang Peter C. C. Asymptotics of Stirling numbers of the second kind. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 575—580, 3B446

Bleier Roger D. The *SP*-hull of a lattice-ordered group. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 4, 866—878, 3A304

Blessenohl Dieter. Über Formationen und Hallluntergruppen endlicher, auflösbarer Gruppen. «Math. Z.», 1975, 142, № 3, 299—300, 12A202

Blevins M. M., Stewart G. W. Calculating the eigenvectors of diagonally dominant matrices. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, 21, № 2, 261—271, 10Б869

Bliedtner Jürgen. Extreme harmonic functions on groups. «Lect. Notes Math.», 1974, 404, 27—34, 4Б896

—, Janssen Klaus. A generalization of H. Bauer's minimum principle. «Arch. Math.», 1974, 25, № 5, 505—510, 6Б832

Bliefernich Manfred, e. a. Aufgaben zur Matrizenrechnung und linearen Optimierung: mit ausführlichen Lösungswegen. 2. verb. Aufl. Würzburg — Wien. Phys.-Verl., 1974. 310S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1975, A, № 3, 53, 7B555 K

Blight B. J. N. Recursive solutions for the estimation of a stochastic parameter. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 346, 477—481, 1B296

—, Ott L. A Bayesian approach to model inadequacy for polynomial regression. «Biometrika», 1975, 62, № 1, 79—88, 10B144

Blin Jean-Marie, Murphy Frederic. On measuring economic interrelatedness. «Rev. Econ. Stud.», 1974, 41, № 3, 437—440, 3B693

—, Whinston Andrew B. A note on majority rule under transitivity constraints. «Manag. Sci.», 1974, 20, № 11, 1439—1440, 2B670; Discriminant functions and majority voting. «IEEE Syst., Man and Cybern. Soc. Proc. Int. Conf. Cybern. and Soc., Boston, Mass., 1973». New York, N. Y., 1973, 47—52, 3B532; Discriminant functions and majority voting. «Manag. Sci», 1975, 21, № 5, 557—566, 8B430; The use of discriminant functions in group decision-making. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 291—293, 8B431

Blind Gerd. Überdeckung der Ebene durch inkongruente Kreise. «Math. Z.», 1974, 140, № 2, 179—194, 6A771

Blinder Alan S. Distribution effects and the aggregate consumption function. «Princeton Univ. Econometr. Res. Program. Res. Memo.», 1974, № 162, 42 pp., 1B802

Bloch C. см. Balian R.

Bloch S. Torsion algebraic cycles, K_2, and Brauer groups of function fields. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 5, 941—945, 5A438

Blochina G. N., Kudrjavcev W. B. Das problem der Vollständigkeit für Boolesche Funktionen über zwei Dualmengen mit nichtleerem Durchschnitt. II. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, 20, № 1, 79—96, 3A128

Block Henry W., Basu A. P. A continuous bivariate exponential extension. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 348, 1031—1037, 8B90

Block Richard E. Irreducible representations of Lie algebra extensions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 5, 868—872, 7A388

Blok W. J. The center of the coproduct of distributive lattices with 0. 1. «Nieuw arch. wisk.», 1974, 22, № 2, 166—169, 3A365

—, Dwinger Ph. Equational classes of closure algebras. I. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, A7 № 3; «Indag. math.», 1975, 37, № 3, 189—198, 12A2

Blomberg H. On set theoretical and algebraic systen theory. Part I. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eu Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 17—3 4B673

— см. Salovaara S. S.

Blondel Jean-Marie, Ouansafi Abdellati Un théorème d'existence pour des problèmes aux lim tes concernant des systèmes différentiels ordinaires fo tement non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1974, A27 № 25, 859—861, 7Б271

Bloom Clifford O., Kazarinoff Nicholas D Local energy decay for a class of nonstar-shaped bc dies. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, 55, № 73—85, 4Б573; Energy decays locally even in total ener gy grows algebraically with time. «J. Different. Equat.» 1974, 16, № 2, 352—372, 5Б398

Bloom Frederick. Growth and decay of onedimensio nal acceleration waves in nonlinear materials with ane lastic response. «Int. J. Eng. Sci.», 1975, 13, № 4 353—367, 10Б451

Bloom Lynette M. The Fourier multiplier problem fo spaces of continuous functions with *p*-summable tran sforms. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 17, № 3 319—331, 6Б1035

Bloom Stephen L., Suszko Roman. Ultraproduct of *SCI* models. «Bull. Sect. Logic.», 1975, 4, № 1 9—14, 11A108

Bloom Thomas. Differential operators on analytic spa ces. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 12—20, 7A782 On the Zariski tangent space to a complex analyti variety. «Math. Ann.», 1975, 214, № 2, 159—166 11A631

Bloom Walter R. Bernstein's inequality for locally com pact groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, 11 № 2, 315—316, 8Б739; Jackson's theorem for finite products and homomorphic images of locally compact abelian groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, 12, № 2, 301—309, 12Б964

Bloomberg Edward M. Manifolds with no periodic homeomorphisms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, 202, Febr., 67—78, 12A550

Bloomfield Peter. Linear transformations for multivariate binary data. «Biometrics», 1974, 30, № 4, 609—617, 9B85

—, Watson Geoffrey S. The inefficiency of least squares. «Biometrika», 1975, 62, № 1, 121—128, 8B137

— см. Anderssen R. S.

Blottner Frederick G. Nonuniform grid method for turbulent boundary layers. «Lect. Notes Phys.», 1975, 35, 91—97, 12Б1128; Investigation of some finite-difference techniques for solving the boundary layer equations. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, 6, № 1, 1—30, 12Б1132

Blount Sumner E. см. Koffman Elliot B.

Blowers James V. The cohomology rings of certain finite permutation representations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 2, 157—163, 6A524

Bloxom Bruce. An alternative method of fitting a model of individual differences in multidimensional scaling. «Psychometrika», 1974, 39, № 3, 365—367, 5B362

Blum E., Oettli W. An extension of the method of feasible directions. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 27, 280—283, 12B760

Blum Howard S. Min-max feedback control of uncertain systems. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 241—276, 10Б566

Blum J. J., Lubliner J. Analysis of wave propagation in cilia and flagella. «Lect Notes Biomath.», 1974, 2, 8—28, 10Б475

Blum Joseph. Enumeration of the square permutations in S_n. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 156—161, **2B462**

Blum Julius R., Eisenberg Bennett. Generalized summing sequences and the mean ergodic theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 423—429, **2Б754**; Spectral properties of processes derived from stationary Gaussian sequences. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 2, 177—181, **6B97**

—, Epstein Bernard. On the Fourier — Stieltjes coefficients of Cantor-type distributions. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 35—45, **1B23**

—, Hahn L.-S. Strong uniform distribution and ergodic theorems. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 378—382, **12Б990**

Blum Manuel, Marques I. On complexity properties of recursively enumerable sets. «J. Symbol. Log.», 1973, **38**, № 4, 579—593, **1A120**

— см. Gill John T.

Blum R., Guinand A. P. Nets of conics in the euclidean plane and an associated representational geometry. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 479—495, **2A661**

Bluman G. W., Cole J. D. Similarity methods for differential equations. (Appl. Math. Sci., 13). New York, e. a., Springer, 1974. x, 332pp., ill., **7Б229 K**

Blume Marshall E. Unbiased estimators of long-run expected rates of return. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 634—638, **6B401**

Blumenthal Robert George. Holomorphically closed algebras of analytic functions. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 84—90, **8Б162**

Blumenthal Saul. Admissibility of translation invariant tolerance intervals in the location parameter case. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 694—702, **2B161**

Blyth T. S. The structure of certain integrally closed semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 2, 104—124, **4A207**; Dubreil—Jacotin inverse semigroups. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh A», 1974, **71**, № 4, 345—360, **4A208**

—, Janowitz M. F. Residuation theory. (Int. Ser. Monogr. Pure and Appl. Math., 102). Oxford, Pergamon Press, 1972, IX, 382 pp., **4A206 K**

Blythin J. см. Crook K. J.

Błaszczyk A. Extremally disconnected resolutions of T_0-spaces. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 57—68, **7A635**

Boadway Robin W. The welfare foundations of cost-benefit analysis. «Econ. J.», 1974, **84**, № 336, 926—939, **6B793**

Boardman Thomas J. Confidence intervals for variance components—a comparative Monte Carlo study. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 251—262, **1B278**

Boardman Thomas L., Jr. Hardware (software design considerations for high speed) low cost interactive graphic communication systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 273—278, **3B908**

Boas R. P., Jr. Award for distinguished service to professor Saunders MacLane. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 2, 107—108, **10A28**

—, Marcus M. B. Inverse functions and integration by parts. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 760—761, **5Б7**

Bobisud L. E. Some asymptotic properties of solutions of nonlinear abstract wave equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 680—691, **7Б886**

—, Calvert James. Singular perturbation of a time-dependent Cauchy problem in a Hilbert space. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 45—53 **7Б701**

Boboc N. см. Albinus G.

Bobrow Daniel G., Raphael Bertram. New programming languages for artificial intelligence research. «Comput. Surv.», 1974, **6**, № 3, 153—174, **3B839**

—, Wegbreit Ben. A model and stack implementation of multiple environments. «Communs ACM», 1973, **16**, № 10, 591—603, **11B808**

Bobrow L. S., Arbib M. A. Discrete mathematics. Philadelphia—London, Saunders, 1974. xiii, 719 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1292, 21, **8B276 K**

Bobrowski Dobiesław. On asymptotical properties of solutions of the third order differential inequality. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 5—10, **6Б298**

Bobula Eugeniusz. Zastosowanie distrybucji do niektórych zagadnień teorii transportu. «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 75—85, **11Б550**

Boche Raymond E., Lewis H. Marc. A neglected consideration in software systems. «Software—Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 2, 213, **11B898**

Bochmann Gregor V. см. Lecarme Olivier

Bochnak Jacek. Sur la factorialité des anneaux de fonctions analytiques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 8, 269—272, **5A626**

—, Risler Jean-Jacques. Sur la divisibilité des fonctions différentiables ou analytiques réelles. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A649—A651, **11A587**

Bochner Salomon. Mathematical reflections. Part I. Purely mathematical Americana. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 8, 827—852, **7A2**; A formal approach to stochastic stability. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 3, 187—198, **12B15**

Bock H.-J. см. Kochan D.

Bock Hans Hermann. Automatische Klassifikation. Theoretische und praktische Methoden zur Gruppierung und Strukturierung von Daten (Cluster-Analyse). (Stud. math. (BRD), 24). Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1974, 480S., ill., **10B760 K**

Bock J. Planung des Stichprobenumfanges beim Newman-Keuls-Test. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 6, 417—422, **5B195**

— см. Herrendörfer G.

— см. Rasch D.

Bock M. E. Minimax estimators of the mean of a multivariate normal distribution. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 209—218, **10B115**

Bock R. Darrell. Word and image: sources of the verbal and spatial factors in mental test scores. «Psychometrika», 1973, **38**, № 4, part 1, 437—457, **1B436**

Bockholts P. A. J. M. TNO MITURN. Programming system for lathes. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 561—568, **8B631**

Bocşa Minerva. Les alternances phonétiques des mots roumains et leur traitement automatique avec l'ordinateur IRIS 50 (FELIX C-256). «Math. balkan.», 1974, № 4, 61—66, **12B1082**

Bocşan Gheorghe. On some fixed point theorems in probabilistic metric spaces. «Math. balkan», 1974, № 4, 67—70, **12B6**

—, Constantin Gheorghe. The Kuratowski function and some applications to the probabilistic metric spaces. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 3-4, 236—240, **6B2**

Bod P. Über «indifferente» Optimierungsaufgaben (eine Übersicht). «Oper. Rev. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 40—50, **10B403**

Bode A. Informationssysteme im Rechnergestützten Unterricht (RGU): Lernersteuerung mit LEGIS. «Angew. Inform.», 1975, **17**, № 3, 95—98, **10B640**

Bodendiek R., Wagner K. Über minimale, nicht-projektive Graphen mit einer Kreuzhaube. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 215—225, **3B486**; Über die Querstücke minimaler, nicht-projektiver Graphen. I. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 242—255, **3B487**; Zum Basisproblem der nicht

in die projektive Ebene einbettbaren Graphen. II. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 3, 249—265, **5В487**; Über die Querstücke minimaler, nicht-projektiver Graphen. II. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 134—146, **10В293**

Bodmer W. F. Deterministic models in population genetics. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London—New York, 1973, 139—153, **9В251**

Bodnarescu H., Bodnarescu R., Voinea E. Nomograme combinate de genul zero pentru ecuaţii de ordinul III, forma I şi II canonica. «Lucr. şti. Inst. petrol şi gaze», 1974, № 3, 37—44, **10Б1042**

Bodnarescu R. см. Bodnarescu H.

Body Richard A. Regular rational homotopy types. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 89—92, **10А450**

—, Douglas R. R. Homotopy types within a rational homotopy type. «Topology», 1974, **13**, № 3, 209—214, **2А546**

Boehm Barry W. Some steps toward formal and automated aids to software requirements analysis and design. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 192—197, **10В623**

— см. Bell T. E.

Boehm Volker. The core of an economy with production. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 3, 429—436, **3В711**

Boehme T. K., Rosenfeld M. An example of two compact Hausdorff Fréchet spaces whose product is not Fréchet. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 239—344, **1А505**

—, Wygant G. Generalized functions on the unit circle. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 256—261, **11Б108**

Boekee D. E. см. Trouborst P. M.

Boekhorst J. C. A. см. Gelenbe Erol

Boella Ricci Maria Lavinia. Sul minimo di un integrale. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **A108**, № 4, 739—777, **11Б51**

Boer W. L. см. Martini R.

Boers A. H. On nonassociative rings of $(n, 2)$-*PA* type. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 317—332; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 317—332, **4А315**

Boesch F. T., Chen S., McHugh J. A. M. On covering the points of a graph with point disjoint paths. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 201—212, **6В494**

Bogar G. A. Oscillations of n th order differential equations with retarded argument. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 473—481, **3Б240**

Bogart Kenneth P. A note on matrices of zeros and ones. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 4, 323—327, **3В451**

Bogartz William. Note on guessing probabilities. «J. Math. Psychol.», 1974, **11**, № 3, 328—333, **4В309**

Bogda Richard, Shankar Hari. The maximum term of a power series. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 195—203, **12Б96**

Bogdan M., Lupaş L. Numerical computation of the transient response of linear time-invariant multivariable systems. «Rev. roum. sci. techn. Sér. électrotechn. et énerg.», 1974, **19**, № 2, 343—365, **3Б892**

— см. Lupaş L.

Bogdanović R., Whitehead M. A. The representation of the $SO(4, 1)$ group in four-dimensional Euclidean and spinor space. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 400—409, **7А609**

Boggs Paul T. A new algorithm for the Chebyshev solution of overdetermined linear systems. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 125, 203—217, **2Б965**

Bognár Jánosné (Szerk.). Valószínűségszámítás. Feladatgyűjtemény. Egyetemi segédkönyv. 2. kiad. Budapest, Tankönyvkiadó, 1974. 330 l. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, **29**, № 21, 1087, **10В99 К**

Bogucka Stanisława, Czech Adam, Janiec Barbara. Jednoznaczność i stabilność rozwiazań drugiego zadania brzegowego dla równań parabolicznych rzędu drugiego o stochastycznych współczynnikach «Zesz. nauk. PSl.», 1974, № 386, 157—162, **4В101**

Bohl Erich. Über eine Zeilensummenbedingung bei *L*-Matrizen. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 247—262, **2Б1015**

—, Beyn W.-J., Lorenz J. Zur Anwendung der Theorie über den Spektralradius linearer, strengmonotoner Operatoren. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel — Stuttgart, 1974, 23—31, **7Б747**

Bohlen Michael J. см. Mifsud Charles J.

Bohne Erhart. Über die gruppenalgebraische Struktur einer endlichen, ebenen metrischen Geometrie. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. K. F. W. Wander Dresden», 1974, **8**, № 3, 34—43, **8А621**

Boi L., Drucbert J. P. OSSYOSCOPE: system on auxiliary processors for measuring operating systems. An overview of the system. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 195—199, **5В993**

Bois Pierre-Antoine. Solution de certaines équations à deux petits paramètres par la méthode des échelles multiples. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A221—A224, **8Б313**

Boisen Monte B., Sheldon Philip B. The valuation structure of homomorphic images of Prüfer domains. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 335—342, **9А334**

Boisserie J. M. Application de la methode des elements finis. Un procede de sous-assemblage. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 312—333, **2Б898**

Bojadziev G. N., Lardner R. W. Asymptotic solution of a non-linear second order hyperbolic differential equation with large time delay. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 203—210, **4Б403**; Second order hyperbolic equations with small non-linearities in the case of internal resonance. «Int. J. Non-Linear Mech.», 1974, **9**, № 5, 397—407, **7Б452**

— см. Arya J. C.

Bojanic R. A simple proof of Mahler's theorem on approximation of continuous functions of a p-adic variable by polynomials. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 6, 412—415, **7А169**

—, Elkins J. M. Bernstein's constant and best approximation on $(0, \infty)$. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 19—30, **10Б81**

—, Lee Y. H. A survey of recent results and problems in the study of convolution products of sequences. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 263—268, **3Б22**; An estimate for the rate of convergence of convolution products of sequences. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 452—462, **3Б23**

—, Shisha O. Approximation of continuous, periodic functions by discrete linear positive operators. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 3, 231—235, **1Б133**; Degree of L_1 approximation to integrable functions by modified Bernstein polynomials. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 66—72, **6Б120**

Bojanov B. D. On an optimal quadrature formula. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 5, 619—621, **1Б1403**; Optimal methods of interpolation in $W^{(r)} L_q(M; a, b)$. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 7, 885—888, **4Б121**; Best quadrature formula for a certain class of analytic functions. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 441—447, **6Б1303**; New best quadrature formulas. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 12, 1625—1627, **7Б1066**

Bojarski B., Iwaniec T. Quasiconformal mappings and nonlinear elliptic equations in two variables. I. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 5, 473—478, **1Б551**; Quasiconformal mappings and nonlinear elliptic equations in two variables. II. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.»,

1974, 22, № 5, 479—484, 1Б512

Bojda Karol см. Słomka Aleksander

Bojdecki Tomasz, Łoś Jerzy, Skomorochin Aleksander, Zabczyk Jerzy. Some properties of ordered finite-dimensional spaces. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 315—327, 9B564

Boju Valentin. Sur une classe de courbes qui contient les géodésiques d'une variété riemannienne quelconque. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), 16, № 4, 381—388, 8A680

Bokowski J. Gitterpunktsanzahl und Parallelkörpervolumen von Eikörpern. «Monatsh. Math.», 1975, 79, № 2, 93—101, 11A700

—, Wills J. M. Upper bounds for the number of lattice points of convex bodies. «Amer. Math. Mon.», 1974, 81, № 6, 620—622, 3A685

Bol Georg. Stetigkeit und Effizienz bei mengenwertigen Produktionsfunktionen. «Math. Syst. Econ.», 1973, 7, 73S., ill., 7B675; Note on a theorem of Hildenbrand. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 51—56, 8Б657; Ein funktionaler Zusammenhang zwischen Pareto-optimalen Input- und Output-Vektoren. «Proc. Oper. Res. 3. Pap Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 356—359, 9B552; Continuity of production correspondences and a relation between efficient input and output vectors. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, 99, 207—219, 10B495

Boland Philip J. Some spaces of entire and nuclearly entire functions on a Banach space. I. «J. reine und angew. Math.», 1974, 270, 38—60, 4B769; Some spaces of entire and nuclearly entire functions on a Banach space. II. «J. reine und angew. Math.», 1974, 271, 8—27, 6Б842

—, Dineen Seán. Convolution operators on *G*-holomorphic functions in infinite dimensions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 190, 313—323, 4Б784

Boland W. Robert, Nelson Paul, Pr. Critical lengths by numerical integration of the associated Riccati equation to singularity. «Appl. Math. and Comput.», 1975, 1, № 1, 67—82, 10Б922

Bolch Ben W., Huang Cliff J. Multivariate statistical methods for business and economics. Englewood Cliffs, N. J., Prentice Hall, 1974. xiv, 329 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 23, 54, 4B329 K

— см. Huang Cliff J.

Boldyrev N. G. Minimization of boolean partial functions with a large number of «don't care» conditions and feature extraction problem. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 101—109, 5B571

Bolis Theodore S. Every finitely generated Fischer group is finite. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 387—389, 2A269

Boll Marcel. Histoire des mathématiques. 12e éd. Paris, Press univ. France, 1974. 127 p., ill. «Bibliogr. France», 1974, 163, № 50, 2207, 7A5 K

Bolland Andrzej. Pewien sposób normalizacji cech w przypadku występowania wartości różnoimiennych. «Prz. statyst.», 1974, 21, № 2, 255—259, 3B403

Bolle F. Die Darstellung aller Eisensteinreihen durch die Eisensteinreihen der Dimension — 1. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 42, Nov., 100—106, 10A139

Bolley Pierre, Camus Jacques. Régularité pour une classe de problèmes aux limites elliptiques dégénérés variationnels. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 16, 651—653, 7Б325; Hypo-ellipticité partielle et hypo-analyticité d'une classe d'opérateurs elliptiques et dégénérés. «Asterisque», 1974, № 19, 49—77, 8Б296; Quelques propriétés des opérateurs maximaux associés à une classe d'opérateurs elliptiques et dégénérés. «Ann. Scuola norm. super. Pisa», 1974(1975), Sez. IV, 1, № 3-4, 261—299, 12Б919

—, —, Hanouzet B. Etude de l'analyticité et de la régularité Gevrey pour une classe de problèmes aux limites elliptiques et dégénérés. «Asterisque», 1974, № 19, 25—48, 8Б295

Bollobás Béla. Best possible bounds of the norms fo inverses adjoined to normed algebras. «Stud. math.» (PRL), 1974, 51, № 2, 87—96, 3Б722

—, Eldridge Stephen E. The numerical ranges of unbounded linear operators. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, 12, № 1, 23—25, 9Б660

Bolmarcich Joseph J. On the largest characteristic value of integral operators with certain displacement kernels. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 48, № 1, 250—256, 3Б700

Bolomey J. Ch. Methodes numeriques en electromagnetisme. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 11, 261—288, 2Б934

Bolton J. On the focal set of a submanifold. «J. London Math. Soc.», 1974, 9, № 2, 378—380, 8A700

Bombieri Enrico. Counting points on curves over finite fields [d'après S. A. Stepanov]. «Lect. Notes Math.», 1974, 383, 234—241, 1A477; Le grand crible dans la théorie analytique des nombres. «Asterisque», 1974, № 18, 87 p. ill., 5A134; The large sieve in the analytic theory of numbers. «Proc. Int. Conf. Prosp. Math., Kyoto, 1973». Tokyo, 1974, 27—35, 7A220

Bompiani Enrico. Alcune proprietà delle varietà differenziabili. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci., fis. mat. e natur.», 1973, 54, № 3, 402—405, 3A712

Bomsdorf E. Zur Charakterisierung von Lokalisations- und Dispersionsmaßen. «Metrika», 1974, 21, № 4, 223—229, 6B143; Bemerkungen zum Transportproblem. «Oper. Res — Verfahren. Bd. 15». Meisenheim, 1973, 3—9, 9B478

Bona J. см. Birkhoff G.

Bonacini Riccardo, Meloni Giancarlo. Teoria nonstandart delle probabilita. «Rend. Ins. lombardo. Accad. sci. e lutt.», 1974, A108, № 4, 811—818, 12B1

Bonar D. D., Carroll F. W. Annular functions form a residual set. «J. reine und angew. Math.», 1975, 272, 23—24, 11Б139; Not every annular function is strongly annular. «J. reine und angew. Math.», 1975, 273, 57—60, 11Б141

Bonardi Maria Teresa. Estensioni di una transformazione razionale tra due varietà proiettive an una trasformazione biregolare tra spazi che le contengono. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 106, 15 p., ill., 6A582

Bondesen Aage. Extension of circlefree relations. «Nord. mat. tidskr.», 1974, 22, № 2, 54—56, 6A108

Bondesson Lennart. Characterizations of probability laws through constant regression. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, 30, № 2, 93—115, 4B158

Bondy J. A., Hemminger R. L. Reconstructing infinite graphs. «Pacif. J. Math.», 1974, 52, № 2, 331—340, 7B437

Bondyopadhaya R. см. Chandra S. K.

Bongaarts P. J. M. см. Siskens Th. J.

Bongiovanni G., Luccio F., Zorat A. The disckete equation of the straight line. «IEEE Trans. Comput.», 1975, 24, № 3, 310—313, 11B927

Bonham-Carter Graeme. Optimization criteria for mathematical models used in sedimentology. «Math. Models Sediment. Processes». New York—London, 1972, 1—25, 4B236

Bonnafous Alain. La logique de l'investigation économétrique. Paris—Bruxelles—Montréal, Dunod, 1973. 307 p., ill., 7B683 K

Bonnerot R., Jamet P. A second order finite element method for the one-dimensional Stefan problem. «Int.

J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 811—820, **3Б932**

Bonnet R., Erdös P. The chromatic index of an infinite complete hypergraph: a partition theorem. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 54—60, **5В456**

Bonnice W. E. On convex polygons determined by a finite planar set. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 749—752, **5В445**

Bonsall F. F. Locally multiplicative wedges in Banach algebras. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 2, 239—256, **10Б729**

Bony Jean-Michel, Schapira Pierre. Propagation des singularités analytiques des solutions des équations aux dérivées partielles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 7, 231—233, **3Б304**; Existence et prolongement des solutions holomorphes des equations aux derivées partielles. «Astérisque», 1973, № 2-3, 117—127, **6Б472**; Solutions analytiques et hyperfonctions du probleme de Cauchy pour les opérateurs hyperboliques non stricts. «Astérisque», 1973, № 2-3, 108—116, **6Б482**

Book Ronald V. Comparing complexity classes. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 2, 213—229, **5А73**; Tally languages and complexity classes. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 2, 186—193, **5В1126**

—, Harrison Michael A. Mutually divisible semigroups. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 4, 329—332, 3А218

—, Nivat Maurice, Paterson Michael. Reversel-bounded acceptors and intersections of linear languages. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 4, 283—295, **8В758**

— см. Baker Brenda S.

Book Stephen A. Large deviations of the winsorized mean of an exponential distribution. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 549—556, **7В24**

Bookstein Abraham. On Harrison's substring testing technique. «Communs ACM», 1973, **16**, № 3, 180—181, **11В901**

Booler J. M. P. A method for solving crew scheduling problems. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 1, 55—62, **9В521**

Boolos George S. Arithmetical functions and minimalization. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 4, 353—354, **8А104**

—, Jeffrey Richard. Computability and logic. London, Cambridge Univ. Press, 1974. x, 262 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1282, 17, **5А70 К**

Boom Hendrik. Experience with the use of ALGOL W as SIL. «ALGOL Bull.», 1973, № 37, 63—67, **3В1025**

Boone James R. Some applications of pointwise collectionwise normality. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 80—88, **2А488**; On *k*-quotient mappings. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 369—377, **6А632**; Concerning collectionwise Hausdorff spaces. «Bull. Austral Math. Soc.», 1974, **11**, № 2, 255—261, **10А415**

Boone William W. Between logic and group theory. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 90—102, **6А351**

—, Cannonito F., B., Lyndon R. C. (Eds). Word problems. Decision Problems and the Burnside Problems in Group Theory. Amsterdam, North-Holland, 1973. XII, 446 pp., **12А242 К**

—, Collins D. J. Embeddings into groups with only a few defining relations. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 1—7, **8А270**

—, Higman Graham. An algebraic characterization of groups with soluble word problem. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 41—53, **7А314**

Boonyasombat V. см. Jung C. F. K.

Boor Carl de. A remark concerning perfect splines. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 724—727, **2Б528**; The quasi-interpolant as a tool in elementary polynomial spline theory. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 269—276, **2Б979**; How small can one make the derivatives of an interpolating function? «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 2, 105—116, **8Б94**; Bounding the error in spline interpolation. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 4, 531—544, **9Б1059**

—, Daniel James W. Splines with nonnegative *B*-spline coefficients. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 565—568, **1Б1437**

Boorstyn Robert R. см. Rife David C.

Boos Johann. Ersetzbarkeit von konvergenztreuen matrixverfahren. «Stud. math.» (PRL, 1974, **51**, № 1, 71—79, **1Б1524**

Boos William. Boolean extensions which efface the Mahlo property. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 254—268, **7А54**

Boot J. C. G., Cox E. B. Statistical analysis for managerial decisions. 2d.ed. New York, McGraw-Hill, 1974. xiv, 651 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 17, 51, **4В327 К**

Booth David. A Boolean view of sequential compactness. «Fund. math. », 1974, **85**, № 2, 99—102, **5А481**

Booth Grayce M. см. Tobias M. J.

Booth J. E. Textile mathematics. Vol. 1. Manchester, Text. Inst., 1975. 161 pp., ill., **11А42 К**

Booth R. S. A class of Fibonacci-type sequences. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 15—28, **4В349**

Booth Taylor L. Design of minimal expected processing time finite-state transducers. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 652—656, **9В629**

Boothby William M. A transitivity problem from control theory. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 2, 296—307, **10Б580**

—, Weiss G. L. (Eds). Symmetric spaces. New York, Dekker, 1972. XIII, 487 pp., **3А657 К**

Borceux Francis, Kelly G. M. A notion of limit for enriched categories. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 49—72, **12А322**

Borch Karl. Probabilities of probabilities. «Theory and Decis.», 1975, **6**, № 2, 155—159, **11В5**

Borchers Hans J. Characterization of inner *-automorphisms of W^*-algebras. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 11—49, **6Б1023**

—, Sen R. N. Relativity groups in the presence of matter. «Commun. Math. Phys.», 1975, **42**, № 2, 101—126, **11Б931**

—, Yngvason J. On the algebra of field operators. The weak commutant and integral decompositions of states. «Commun. Math. Phys.», 1975, **42**, № 3, 231—252, **12Б931**

Bordoni Manlio. Sulle classi caratteristiche di un fibrato di sfere. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 5, 404—414, **11А600**

Boreham T. G., Bouwer I. Z., Frucht R. W. A useful family of bicubic graphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 213—225, **6В469**

Borel Armand. Cohomologie de certains groupes discrets et laplacien *p*-adique. «Lect. Notes. Math.», 1975, **431**, 12—35, **10Б750**

Borell Christer. Convex measures on locally convex spaces. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 239—252, **6В55**; Undersökning av paraboliska mått. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 16, 17 s., ill., **10Б380**

Borgerson B. R. см. Baskin H. B.

Borges C. A., Cesari L., Sanchez D. A. Functional analysis and the method of harmonic balance. «Quart. Appl. Math.», 1975, **32**, № 4, 457—464, **8Б208**

Borget G., Faure P. Identification de processus factorisation approchée des matrices de corrélation. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1974, **C**, № 2, 33—44, **8Б958**

Borghesani Rinaldo. The thermodynamics of rigid materials with «quasi electromagnetic» response. «Pubbl.

Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 84, 25 pp., ill., **1Б713**; On the use of improper functions in the study of phase equilibrium. I. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 5, 579—585, **5Б514**; On the use of improper functions in the study of phase equilibrium. II. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 7, 857—866 **5Б515**

— см. Benati Mauro

Borgogno Maria. Sopra le condizioni necessarie per la semicontinuità degli integrali dei problemi variazionali in forma parametrica di secondo ordine. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. i lett.», 1974, **A108**, № 2, 228—261, **4Б62**

Borho Walter. Befreundete Zehlen mit gegebener Primteileranzahl. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 3, 183—193, **1A196**; Eine Schranke für befreundete Zahlen mit gegebener Teileranzahl. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 297—301, **7A162**

Boris Jay P., Oran Elaine S. Numerical evaluation of oscillatory integrals such as the modified Bessel function $K_{i\xi}(x)$. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 4, 425—433, **10Б1017**

Borkmann K. см. Schenk Rainer

Borkowski Ludwik. Elementy logiki formalnej. Wyd. 2. Warszawa, PWN, 1974. 153s., il. «Przew. bibliogr.», 1974, **30**, № 31, 475, **2A71 K**

Bormann J. см. Adler H.

Bornard G., Cavassilas J. F. Commande stochastique d'un système de stockage. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 692—703, **9B280**

Borne Pierre, Gentina Jean Claude. Definition of a matrical transformation permitting the discretization of a set of differential equations. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 452—455, **8Б852**; On the stability of large non-linear systems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 70—74, **10Б182**

— см. Gentina J. C.

— см. Laurent F.

Bornzin G. L. см. Barut A. O.

Borst Richard, DeWald Charles G. A solution technique for placing digital integrated circuitry on printed circuit boards. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 2, 161—180, **2B748**

Borsuk Karol. Some remarks on shape properties of compacta. «Fund. math.», 1974, **85**, № 2, 185—195, **5A520**; Concerning the shapes of n-dimensional spheres. «Fund. math.», 1974, **85**, № 2, 197—202, **5A521**; On fundamental deformation retracts and on some related notions. «Fund. math.», 1975, **86**, № 3, 261—270, **10A446**

Borşan D. 0-limite extreme ale unei aplicații într-un punct. «Stud. Univ. Babeș-Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 26—31, **6A640**

Borth David M. A total entropy criterion for the dual problem of model discrimination and parameter estimation. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **B37**, № 1, 77—87, **9B108**

Bortz A. B., Kalos M. H., Lebowitz J. L. A new algorithm for Monte Carlo simulation of Ising spin systems. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 1, 10—18, **8Б955**

Borůvka O. Foundations of the theory of groupoids and groups. (Hochschulbüch. Math., 46). Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1974. 215pp., **4A210 K**; On central dispersions of the differential equation $Y''=q(t)Y$ with periodic coefficients. «Lect. Notes Math.», 1974, **145**, 47—61, **6Б372**; Sur la structure algébrique de la théorie des transformations différentielles linéaires du deuxième ordre. «Acta. Fac. rerum. natur. Univ. comen. Math.», 1975, **31**, 59—71, **10Б162**; Sur quelques compléments à la théorie de Floquet pour les équations différentielles du deuxième ordre. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 71—77, **12Б256**

Borwein David, Cass F. P. Strict inclusion between strong and ordinary methods of summability. «J. reine und angew. Math.», 1974, **267**, 166—174, **1Б54**

—, Smet E. Tauberian theorems for Borel-type methods of summability. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 167—173, **8Б33**

— см. Robinson Irvine J. W.

Borzymowski Andrzej. The first bicaloric problem in a half-space. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1973, **18**, № 10, 1521—1534, **5Б422**; Some properties of a class of singular integrals. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 35—39, **10Б426**; On an infinite system of singular integral equations. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 41—44, **10Б427**; Compounding of some singular integrals. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 45—48, **11Б458**

Bos H. J. M. Differentials, higher-order differentials and the derivative in the Leibnizian calculus. «Arch. Hist. Exact. Sci.», 1974, **14**, № 1, 1—90, **7A15**

Bosch Karl. Ein Modell aus der Erneuerungstheorie. «Angew. Inform.», 1974, **16**, № 10, 451—452, **5B246**; Notwendige und hinreichende Bedingungen dafür, dass eine Funktion einer homogenen Markoffschen Kette Markoffsch ist. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 3, 199—202, **12B53**

Bosch Rob, Grune Dick, Meertens Lambert. ALEPH, a language encouraging program hierarchy. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 73—79, **7B762**

Bose N. K. Non-negativity test of multidimensional Hermitian matrices. «J. Franklin Inst.», 1975, **299**, № 6, 453—456, **12A352**

—, Jury Eliahu I. Positivity and stability tests for multidimensional filters (discrete-continuous). «IEEE Trans. Acoust., Speech, and Signal Process.», 1974, **22**, № 3, 174—180, **1Б1511**; Stability tests for multidimensional filters (discrete-continuous). «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 698—702, **4B263**; Inner algorithm to test for positive definiteness of arbitary binary forms. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 169—170, **9A274**

—, Mitra S. K. Results in a matrix factorization problem. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 91—94, **4Б1272**

—, Vidyasagar M. Some consequences of Talbot's conjecture. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 701, **5Б91**

— см. Anderson Brian D. O.

— см. Chakrabarti S.

Bose S. K. Studies in the Kerr—Newman metric. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 772—775, **11A760**

—, Wang M. Y. Elastic scattering in the Kerr metric. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 957—962, **1Б684**

Boseck Helmut. Mathematische Methoden zur Beschreibung freier Elementarteilchen. «Wiss. Z. E. M. Arndt-Univ. Greifswald. Math.-naturwiss. R.», 1972, **21**, № 4, 347—351, **12Б1041**

Bosq Denis. Forme qualitative d'un critère de normalité des S. N. Bernstein. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 26, 959—962, **11B27**

Bossier F. Application de l'analyse spectrale à l'étude des series chronologiques. «Rev. belge statist. inform. et rech. opér.», 1974, **14**, № 1, 35—66, **3B407**

Bossoney Claude. Méthode des éléments finis appliquée au calcul des systèmes de plaques non coplanaires. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 2, 269—291, **3Б946**

Bosteck David. Logic and arithmetic. Oxford, Clarendon Press, 1974. x, 219 pp. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 26, 88, **6А159 К**

Bostock F. A. см. Baston V. J.

Botez M. St. Compunerea imaginilor axonometrice. «Sesiun. ştiinţ. a cadr. didact. Comunic., 1971. Inst. politehn. Cluj». Cluj, 1973, 109—111, **1А734**

Both Nicolas. Considérations algébriques sur la théorie de la démonstration. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 6, 529—536, **11А104**

Bothe H. G. Imbeddability of certain 3-dimensional manifolds and polyhedra in S^3. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 79—92, **4А598**

Bott R. см. Atiyah M.

Bottaro Gianfranco. Problema di Dirichlet misto per equazioni ellittiche variazionali. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 91, 12 p., ill., **3Б318**; Quelques résultats d'analyse spectrale pour des opérateurs différentiels à coefficientes constants sur des domaines non bornés. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 92, 18 pp., ill., **3Б633**; Alcuni risultati di analisi spettrale per operatori differenziali a coefficienti costanti su insiemi non limitati. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 95, 22 p., ill., **3Б713**; Problema al contorno misto per equazioni ellittiche di tipo variazionale su insiemi non limitati. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 3-4, 187—193, **7Б323**; Problema di Dirichle e misto per equazioni ellittiche variazionali. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 5, 334—340, **8Б289**; Alcuni risultati di analisi spettrale per operatori differenziali a coefficienti costanti su insiemi non limitati. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 20—41, **10Б718**; Alcune condizioni sufficienti per l'esistenza e l'unicità della soluzione di una disequazione variazionale non coerciva. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 108, 26 p., ill., **11Б374**

Bottema Oene. A theorem on an inscribed triangle. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 1, 34—36, **2А646**; A triangle Transformation. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 6, 135—138, **4А675**; Cardan motion in elliptic geometry. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 37—43, **9А479**

—, Klamkin M. S. Joint triangle inequalities. «Simon Stevin», 1974, **48**, № 1-2, 3—8, **10А494**

—, Primrose E. J. F. Algebraic curves on a torus. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 333—338; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 333—338, **3А505**

Botto M. A., Vertesi P. O. H. On the convergence of the Bernstein-Grunwald averaging process for averaging interpolators. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 143—151, **11Б83**

Botto Mura Roberta. Right-ordered polycyclic groups. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 175—178, **6А348**

—, Rhemtulla Akbar Hussein. Solvable groups in which every maximal partial order is isolated. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 509—514, **3А302**; Solvable R^*-groups. «Math. Z.», 1975, **142**, № 3, 293—298, **12А228**

Bou L. см. Rodríguez-Salinas B.

Boucher C. Lesons sur la theorie des automates mathématique. Berlin, Springer, 1972. 193 p., **3В545 К**

Bouchet André. Etude combinatoire des ordonnés finis. Applications. Thèse doct. sci. math. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1971. 258 p., ill., **9В297 Д**; Immersions autoduales de graphes de Cayley dans les surfaces orientables. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 24, A1669—A1672, **12В494**

Bouchon Bernadette. Propriétés des hémi-questionnaires. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 152—164, **12В645**

Bouckaert M., Pirotte A., Snelling M. Efficient parsing algorithms for general context-free parsers. «Inform. Sci.» (USA), 1975, 8, № 1, 1—26, **12В1136**

Boudet Roger. Sur les fonctions propres des opérateurs différentiels invariants des espaces euclidiens E et les fonctions spéciales. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 20, A1365—A1367, **11Б831**

Boudjelkha Mohammed T., Diaz Joaquin B. Solution of the half space and the half plane Neumann problems for $\Delta u - \lambda^2 u = 0$. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 83—102, **9Б279**

Boudon Raymond. Mathematical structures of social mobility. Amsterdam, e. a.. Elsevier Sci. Publ. Co., 1973. 168 pp., ill., **5В812 К**

Bouffette A. R. см. Biemont C.

Boughgarden Jonathan. Population dynamics in a stochastic environment: Spectral theory for the linearized N-species Lotka — Volterra competition equations. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 1, 1—12, **8В243**

Boujot Jean-Paul. Numerical study of the heating of a plasma. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 98—104, **11Б1010**

—, Morera J. P., Temam R. Problemes de controle optimal en physique des plasmas. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 107—134, **3Б491**

Boulicaut Pierre. Fonctions de Young et continuité des trajectoires d'une fonction aléatoire. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 2, 27—47, IX, **4В120**

Boullier P., Gros J., Jancene P., Lemaire A., Prusker F., Saltel E. Metavisu. A general purpose graphic system. «Graphic Languag.». Amsterdam — London, 1972, 244—267. Discuss., 268—270, **8В677**

Boullion T. L. см. Hallum C. R.

— см. Poole G.

— см. Shurbet G. L.

— см. Stallings W. T.

Boulton M. см. Balmer D. W.

Bourbaki Nicolas. Elemente der Mathematikgeschichte. (Stud. math. (BRD), 23). Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1971. 297S. **9А8 К**

Bourdaud Gérard. Structures d'Antoine associées aux semi-topologies et aux topologies. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 15, 591—594, **9А389**

Bourgin D. G. A simple model for virus-bacteria interaction. «Math. Biosci.», 1974, **20**, № 1-2, 179—184, **2В396**; A generalization of the mapping degree. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1109—1117, **5А537**

Bourguignon François. A particular class of continuous-time stochastic growth models. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 2, 141—158, **4В326**

Bourguignon Jean-Pierre, Ehrlich Paul E. Champs de droites totalement géodésiques à distribution normale intégrable et courbure de Ricci. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 19, 749—752, **6А841**

Bourn Dominique. Ditopos. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 19, 731—732, **6А447**; Sur les ditopos. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 26, 911—913, **8А368**

Bousfield A. K. Types of acyclicity. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 293—298, **3А568**; Homological localizations of spaces, groups, and π-modules. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 22—30, **6А651**

Bouška Jiři. Rozvoj ekonomicko-matematických disciplín v Československu. «Ekon.-mat. obz.», 1974, **10**, № 3, 241—248, **1В715**

Boute Raymond T. Distinguishing sets for optimal state identification in checking experiments. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 874—877, **5В1086**; Optimal and near-optimal checking experiments for

output faults in sequential machines. «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 11, 1207—1213, 6В582

Boutet de Monvel Louis. Hypoelliptic operators with double characteristics and related pseudo-differential operators. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, 27, № 5, 585—639, 8Б681

—, Treves François. On a class of systems of pseudodifferential equations with double characteristics. «Commun. Pure and Appl. Math.», 1974, 27, № 1, 59—89, 2Б615

Boutot Jean-François. Théorème de Hodge. «Astérisque», 1974, № 17, 3—26, 7А750

Bouvier Alain. Anneaux présimplifiables. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 6, 713—724, 5А413; Structure des anneaux à factorisation unique. «Publs Dép. math.», 1974, 11, № 3, 39—49, 9А333

Bouwer I. Z. см. Boreham T. G.

Bove A., Da Prato G., Fano G. An existence proof for the Hartree-Fock time-dependent problem with bounded two-body interaction. «Communs. Math. Phys.», 1974, 37, № 3, 183—191, 4Б627

—, Fano G., Turchetti G., Teolis A. G. Functional integration. Padé approximants, and the Schrödinger equation. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 2, 268—270, 8Б855

Bovet P. Génération automatique de mots circulaires et équilibrés. «Math. et sci. hum.», 1975, 13, № 49, 29—41, 11В381

Bowdon E. K., Barr W. J. Cost effective priority assignment in network computers. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 755—763, 3В918

Bowen Kenneth A. Forcing in a general setting. «Fund. math.», 1974, 81, № 4, 315—329, 3А65; Primitive recursive notations for infinitary formulas. «Colloq. math.», 1974, 30, № 1, 1—5, 4А82; Systems of transfinite type theory based on intuitionistic and modal logics. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, 20, № 4, 355—372, 8А125

Bowen Rufus. Maximizing entropy for a hyperbolic flow. «Math. Syst. Theory», 1974, 7, № 4, 300—303, 2Б756; Some systems with unique equilibrium states. «Math. Syst. Theory», 1975, 8, № 3, 193—202, 10Б790

Bowen Samuel P. The abstract Hilbert space generalization of Feenberg's perturbation theory — a new method of quantum field theory. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 3, 620—632, 8Б494

Bowers J. F. Completely infinite groups. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 28, № 4, 595—616, 6А303

Bowers John J. см. Skidmore Alexandra

Bowman H. Woods, Laporte Anne Marie. Stochastic optimization in recursive equation systems with random parameters with an application to control of the money supply. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 441—462, 12В409

Bowman Kimiko O., Kastenbaum Marvin A. Potential pitfalls of portable power. «Technometrics», 1974, 16, № 3, 349—352, 3В223

Bowman Robert H. Almost submanifold structures. «J. Different. Geom.», 1974, 9, № 4, 537—546, 4А757

Bowman Thomas. Analogue of Pontryagin character theory for topological semigroups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 1, 97—105, 8А220

Bowman V. Joseph, Colantoni C. S. Further comments on majority rule under transitivity constraints. «Manag. Sci.», 1974, 20, № 11, 1441, 2В669

Bowmar P. V. The construction of a set of primes. «N. Z. Math. Mag.», 1974, 11, № 2, 101—105, 4А108

Box George E. P., Hill William J. Correcting inhomogeneity of variance with power transformation weighting. «Technometrics», 1974, 16, № 3, 385—389, 3В230

—, Jenkins G. M., MacGregor J. F. Some recent advances in forecasting and control. Part II. «Appl. Statist.», 1974, 23, № 2, 158—179, 3В270

—, MacGregor John F. The analysis of closed-loop dynamic-stochastic systems. «Technometrics», 1974, 16, № 3, 391—398, 4В271

—, Tiao G. C. Bayesian inference in statistical analysis. Reading (Mass.), Addison — Wesley, 1973, XVIII, 588 pp., 9В148 К

— см. Tiao G. C.

Box Michael J., Draper Norman R. On minimum-point second-order designs. «Technometrics», 1974, 16, № 4, 613—616, 8В134

Boxma I. J. см. Trouborst P. M.

Boya Luis J., Cariñena Jose F., Santander Mariano. On the continuity of the boosts for each orbit. «Communs Math. Phys.», 1974, 37, № 4, 331—334, 2Б828

—, Pedraza Juan. Estudio de los invariantes en las algebras de Lie simples compactas. «Rev. mat. hispamer.», 1975, 35, № 1-2, 3—21, 10А408

Boyarsky A. A. Markov chain model for human granulocyte movement. «J. Math. Biol.», 1975, 2, № 1, 69—78, 12В374

Boyce A. H. Computer generated diagnosing procedures for logic circuits. «Proc. Joint Conf. Automat. Fest Syst., Birmingham, 1970». London, s. a., 333—346, 12В629

— см. Farhi D. E.

Boyce Raymond F. см. Chamberlin Donald D.

Boyce William E. см. Kohler Werner E.

Boyd David W. A new class of infinite sphere packings. «Pacif. J. Math.», 1974, 50, № 2, 383—398, 1Б518; The power method for l^p norms. «Linear Algebra and Appl.», 1974, 9, 95—101, 6А493; The asymptotic number of solutions of a Diophantine equation from coding theory. «J. Combin. Theory A», 1975, 18, № 2, 210—215, 7В409

Boydron Yves, Truffault Bernard. Classes doubles dans un groupe libre. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 21, 773—775, 8А260; Problème de l'ordre généralisé pour les groupes libres. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 25, 843—845, 8А261

Boyer Charles P., Fleming G. N. Quantum field theory on a seven-dimensional homogeneous space of the Poincaré group. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 7, 1007—1024, 5Б540

—, Kalnins E. G., Miller Willard, Jr. Lie theory and separation of variables. 6. The equation $iU_t + \Delta U_2 = 0$. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 3, 499—511, 8Б530; Lie theory and separation of variables. 7. The harmonic oscillator in elliptic coordinates and Ince polynomials. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 3, 512—517, 8Б531

—, Miller Willard, Jr. A classification of second-order raising operators for Hamiltonians in two variables. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 9, 1484—1489, 3Б845

— см. Wolf K. B.

Boyer L. L. Computerized group theory for lattice dynamical problems. «J. Comput. Phys.», 1974, 16, № 2, 167—185, 5В1023

Boyer Robert S., Moore J. Strother. Proving theorems about LISP functions. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, 22, № 1, 129—144, 9В646

Boylan Stanley L. Connections between partial differential equations and function-space differential equations. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, 43, № 5-6, 291—298, 4Б831

Boyle Ann K. Hereditary *QI*-rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 115—120, **4А294**

Boyle James M., Dritz Kenneth W. An automated programming system to facilitate the development of quality mathematical software. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 542—546, **10Б626**

— см. Smith Brian T.

Boyom Nguiffo. Sur un problème de Singer — Sternberg. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A121—A124, V, **11А433**

Boyte J. M., Lane E. P. An insertion theorem for real functions. «Fund. math.», 1975, **87**, № 1, 29—30, **9А393**

Bozzini Mira. Metodi Monte Carlo per il problema di Dirichlet con dati discontinui. «Atti Semin mat. e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 197—204, **10Б945**

Božović Ivan B. см. Božović Nataša B.

Božović Nataša B., Božović Ivan B. On some unrecognizable relations among groups. «Math. balkan.», 1974, № 4, 71—78, **11А309**

Bożejko Marek. Sidon sets in dual objects of compact groups. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 137—141, **2Б702**; A remark to my paper (the existence of $\Lambda(p)$ sets in discrete noncommutative groups). «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 198—199, **11Б867**

Böck R. K. Initiation to HYDRA. «CERN Sci. Rept», 1974, № 23, 402—425, **8В625**

Böge Sigrid. Die Adjunktenbildung von Matrizen als Bündelprojektion. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 338—340, **4А591**

Bögel Karl, Tasche Manfred. Analysis in normierten Räumen. Berlin, Akad.-Verl., 1974. XII, 383S., ill., **2Б477 К**

Böger Erwin. Zur Theorie der Saturation bei analytischen Algebren. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 2, 119—143, **5А434**

Böhling Karl Heinz, Braunmühl Burchhardt von. Komplexitat bei Turingmaschinen. Mannheim e. a., Bibliogr. Inst., 1974. 316S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 46, 92, **7В466**

Böhm Corrado, Dezani-Ciancaglini M. Listing the functional digraph structures. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 33—39, **6В501**

—, Ronchi Della Rocca S. Numbering methods of finite sets and multisets through trees. «Int. Comput. Symp., Venice, 1972. Proc.». S. l., s. a., 516—525, **1В577**

Böhm Johannes. Einige kombinatorisch-topologische Eigenschaften von allgemeinen *r*-dimensionalen Orthoschemen. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 51—67, **5А543**

—, Gähler S., Gähler W., Geise G., Klotzek B., Sulanke R. Geometrie. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 137—158, **7А824**

Böhm Volker. On the continuity of the optimal policy set for linear programs. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 303—306, **11В524**

Böhm W. Zur Approximation von räumlichen Flächen mittels geeigneter Netze. «Angew. Inform.», 1975, **17**, № 3, 99—103, **8А648**

Böhme Gert. Anwendungsorientierte Mathematik, Vorlesungen und Überungen für Studierende der Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften. Bd 1: Algebra. 3. Aufl. Berlin e. a., Springer, 1974. VII, 404S., ill., **11А40 К**

Böhme Johann F. The cepstrum as a generalized function. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 650—653, **5Б666**

Böhmer Klaus. Charakterisierung von linearen Differentialgleichungen durch Wachstumsbedingungen. I. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 64—74, **12Б242**; Charakterisierung von linearen Differentialgleichungen durch Wachstumsbedingungen. II. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 170—177, **12Б243**

Bönecke Ernst. Prime spezielle Jordanringe mit Polynomidentität. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg» 1974, **40**, März, 86—93, **2А335**

Börger Egon. La Σ_3-complétude de l'ensemble des types de réduction. «Log. et anal.», 1974, **17**, № 65-66 89—94, **7А132**

Börner H. Walsh-Funktionen und ihre Anwendung «Nachrichtentechn.-Elektron.», 1974, **24**, № 7, 242—247, **2В319**

Bösel R. Information processing during semiotic perception. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. I». London, 1973, 227—230, **4В851**

Bösmann H., Tarabout A. Der Kern eines allgemeinen PEARL-Betriebssystems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 528—543, **4В773**

Braaksma B. L. J., Snoo H. S. V. de. Generalized translation operators associated with a singular differential operator. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 62—77, **5Б364**

Bracci L., Morchio G., Strocchi F. Wigner's theorem on symmetries in indefinite metric spaces. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 3, 289—299, **11Б571**

Brace Alan, Brett J. An alternative to the round robin tournament. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 62—78, **11В408**

—, Daykin D. E. Pseudo-matchings of a bipartite graph. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 28—32, **1В554**; Sperner type theorems for finite sets. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 18—37, **4В368**

Bracha-Barak Amnon. A method for solving polynomial equations by continued fractions. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 10, 1093—1097, **5Б980**; A factorization procedure for the solution of multidimensional elliptic partial differential equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 887—893, **7Б995**

Bracken Jerome, McGill James T. Optimization of strategic defenses to provide specified post-attack production capacities. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 4, 663—672, **11В690**

Brackx Freddy. On the inductive limit of quaternion Hilbert spaces with reproducing kernel. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 11-12, 568—574, **10Б628**

Bradistilov G. D. Une condition nécessaire et suffisante pour l'existence de solutions périodiques d'un système d'équations différentielles de second ordre. «Докл. Болг. АН», 1975, **28**, № 4, 453—455, **12Б227**

Bradley Gerald L. A primer of linear algebra. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 16, 80, **3А404 К**

Bradley Gordon H., Hammer Peter L., Wolsey Laurence. Coefficient reduction for inequalities in 0—1 variables. «Math. Program.», 1974, **7**, № 3, 263—282, **9В527**

—, Shubik Martin. A note on the shape of the Pareto optimal surface. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 4, 530—538, **1В718**

Bradley J. S., Everitt W. N. On the inequality $\|f''\|^2 \leqslant K\|f\| \cdot \|f^{(4)}\|$. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 241—252, **1Б887**

Bradley Ralph A. см. Weed Herrison D.

Bradley Stephen P., Frey Sherwood C., Jr. Fractional programming with homogeneous functions. «Oper. Res.», 1974, **22**, № 2, 350—357, **12В742**

Bradshaw A. The eigenstructur of sampled-data systems with confluent eigenvalues. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 7, 607—613, **2Б230**

—, Porter B. Design of linear multivariable discrete-time tracking systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 2, 117—125, **10Б1061**

— см. Porter B.

Bradu Dan, Gabriel K. R. Simultaneous statistical inference on interactions in two-way analysis of va-

riance. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 428—436, **1В277**

Braess Dietrich. Geometrical characterizations for nonlinear uniform approximation. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 3, 260—274, **1Б864**; Rationale Interpolation, Normalität und Monosplines. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 3, 219—232, **2Б976**; On the nonuniqueness of monosplines with least L_2-norm. «J. Approxim. Theory», 1974, **12** № 1, 91—93, **3Б67**; On the number of best approximations in certain non-linear families of functions. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 118—119, **3Б68**; Global analysis and Chebyshev approximation by exponentials. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 277—282, **3Б587**; On varisolvency and alternation. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 3, 230—233 **6Б807**; A computational method for the nonlinear transportation problem. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 57—67, **11В527**

— см. Carroll M. P.

Bragard G. K., Nessel R. J. Teilbarkeitssätze in Banach-Algebren mit Anwendungen auf lineare Approximationsprozesse. «Forschungsber. Landes Nordrhein-Westfalen», 1975, № 2470, 1—25, **11Б843**

Bragg L. R. Linear evolution equations that involve products of commutative operators. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 327—335, **3Б778**; Singular nonhomogeneous abstract Cauchy and Dirichlet type problems related by a generalized Stieltjes transform. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 2, 183—195, **4Б984**; Related non-homogeneous partial differential equations. «Appl. Anal.», 1974, **4**, № 2, 161—189, **11Б368**

Braid I. C. The synthesis of solids bounded by many faces. «Communs ACM», 1975, **18**, № 4, 209—216, **11В913**

—, Lang C. A. Computer-aided design of mechanical components with volume building bricks. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 173—184, **8В584**

Braier Alfred. On some functions of a hypercomplex variable. «Bul. Inst. politehn. Iași», 1974, Sec., 1, **20**, № 1-2, 59—61, **7Б218**

Brainerd W. S., Landweber L. H. Theory of computation. New York — London, Wiley Intersci., 1974. xxi, 336 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1272, 16, **3Б866 К**

Braitenberg V. On the representation of objects and their relations in the brain. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 290—298, **12В1084**

Bramble James H., Thomée Vidar. Discrete time Galerkin methods for a parabolic boundary value problem. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 115—152, **9Б305**

Brammer Robert F. Geometrically constrained observability. «SIAM J. Contr.», 1974 **12**, № 3, 449—459, **4Б661**; Differential controllability and the solution of linear inequalities. Part I. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 128—131, **9Б533**; A note on the use of Chandrasekhar equations for the calculation of the Kalman gain matrix. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 3, 334—337, **12В344**

Branca H. W. см. Bulirsch R.

Brancher Jean-Pierre, Lucius Michel. Approche variationnelle de certains problèmes posés sur des ouverts non bornés. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1133—A1135, **12Б677**

Brand Daniel. When is a matrix positive. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 409—410, **12А345**

Brandenburg L. H. Approximation of finite-energy random processes by continuous processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 653—654, **5В110**. On identifying the maximal ideals in Banach algebras. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3, 489—510, **11Б842**

—, Wyner A. D. Capacity of the Gaussian channel with memory: the multivariate case. «Bell. Syst. Techn. J.», 1974, 53, № 5, 745—778, **1В662**

Branders M. The asymptotic behaviour of solutions of difference equations. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 3, 255—260, **10Б4**

Brandon D. M., Jr. The implementation and use of sparse matrix techniques in general simulation programs. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 165—171, **3Б992**

Brandt Richard A. Current commutators on the light cone. «Local Currents and Their Appl. Proc. Inform. Conf. Princeton, N. J., 1971». Amsterdam e. a. 1974, 31—84, **8Б535**

Brandwajn A. A model of a time sharing virtual memory system solved using equivalence and decomposition methods. «Acta Inform.», 1974, **4**, № 1, 11—47, **6В291**

Brannan D. A. On coefficient problems for certain power series. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 17—27, **1Б164**

Branquart P., Cardinael J. P., Lewi J. Optimized translation process, application to ALGOL 68. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 101—107, **6Б948**

Brans Carl H. Complex structures and representations of the Einstein equations. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1559—1566, **3Б452**; Some restrictions on algebraically general vacuum metrics. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 1008—1010, **11А771**

Brascamp Herm Jan. The Kirkwood — Salsburg equations: solutions and spectral properties. «Commun. Math. Phys.», 1975, **40**, № 3, 235—247, **9Б458**

—, Lieb Elliott H., Luttinger J. M. A general rearrangement inequality for multiple integrals. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 2, 227—237, **2Б745**

Brass H. Zur Bestimmung von $E_n[x^{n+2m}]$. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 112, **10Б82**; Zur Theorie der definiten Funktionale. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 230—231, **11Б1067**

—, Günttner R. Eine Fehlerabschätzung zur Interpolation stetiger Funktionen. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 363—367, **2Б72**

Brassard John R. A simple method for obtaining partial derivatives of *N*th order transfer functions. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 488—492, **4Б366**

—, Correia M. J., Landolt J. P. A computer program for graphical and iterative fitting of low and high order transfer functions to biological data. «Comput. Programs Biomed.», 1974, **4**, № 1, 1—20, **4В804**

Brasselet Jean-Paul. Une généralisation de la formule de Riemann — Hurwitz. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 99—106, **6А726**

Bratteli Ola. Local norm convergence of states on the zero time Bose fields. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **188**, Issue 2, 269—280, **1Б1160**

—, Robinson Derek W. Unbounded derivations of C^*-algebras. «Commun. Math. Phys.», 1975, **42**, № 3, 253—268, **12Б939**

Bratu Chr. Approximation d'un écoulement potentiel. «Rev. roum. sci. techn. Sér. méc. appl.», 1974, **19**, № 4, 747—759, **7Б408**

Bratzlavsky Firmin. Sur les algèbres admettant un tore d'automorphismes donné. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 305—316, **4А497**

Brauch Wolfgang, Dreyer H.-J., Haacke W. Mathematik für Ingenieure des Maschinenbaus und der Elektrotechnik. Teil 1. Grundlagen und lineare Algebra: mit 209 Beispielen und 145 Aufgaben. 4., Durchges.

Aufl. Stuttgart, Teubner, 1974. IX, 197 S., ill., «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 32, 74—75, **4A413**

Brauer Fred. On the populations of competing species. «Math. Biosci», 1974, **19**, № 3-4, 299—306, **1Б276**; On a nonlinear integral equation for population growth problems. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 312—317, **11Б462**

—, Nohel John A. Ordinary differential equations: a first course. 2nd. ed. Menlo Park, Calif. — London, W. A. Benjamin, Inc., 1973. ix, 470 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1269, 18, **2Б161 К**

Brauer Richard. On 2-blocks with dihedral defect groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 367—393, **6A363**; On the structure of blocks of characters of finite groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 103—130, **6A366**

—, Fong P. On the centralizers of *p*-elements in finite groups. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 3, 319—324, **5A186**

Braun Amiram. Lie rings and the Engel condition. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 287—292, **2A331**

Braun Ben-Ami. On the serial completion of deleted Schauder bases by domain adjustment. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 427—431, **3Б604**

Braun Klaus, Kretz Michael, Walter Bernd, Walter Manfred. Die chromatischen Polynome unterringfreier Graphen. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 3, 223—234, **6B474**

Braun P. B. A series representation for the Riemann Ξ-function. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 149—150, **1A202**

Brauner Claude-Michel, Penel Patrick. Perturbations singulières dans un problème de contrôle optimal intervenant en biomathématique. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 643—668, **9Б567**

—, —, Temam Roger. Sur une équation d'évolution non linéaire liée à la théorie de la turbulence sans viscosité. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 3, 115—118, **1Б474**

Braunleder B. Ritz-Galerkin Verfahren für normale Operatoren im Hilbertraum. «Computing», 1974, **13**, № 2, 115—120, **2Б818**

Braunmühl Burchhardt von см. Böhling Karl Heinz

Braunss Günter. On Weyl operators over locally compact Abelian groups. «Math. Z.», 1975, **141**, № 3, 279—288, **9Б774**

—, Liese R. Canonical products of distributions and causal solution of nonlinear wave equations. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 3, 399—412, **7Б369**

Bray G. A propos de la généralisation d'un résultat de théorie ergodique à des espaces uniformément convexes. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 1, 91—110, **2Б753**

Brayton R. K. Numerical *A*-stability for difference-differential system. «Stiff Differ. Syst.». New York — London, 1974, 37—48, **10Б898**

Brändas Erkki, Hehenberger Michael. Determination of Weyl's *m*-coefficient for a continuous spectrum. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 316—322, **6Б988**

Breadt Thomas H. см. Peterson James L.

Breakwell J. V. см. Lewin J.

Brearley A. L., Cax D. R. An outline of statistical methods for use in the textile industry. 8th ed. Leeds, Wira, 1974, 77 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1285, 14, **7B218 К**

—, Mitra G., Williams H. P. Analysis of mathematical programming problems prior to applying the simplex algorithm. «Math. Program.», 1975, **8**, № 1, 54—83, **11Б534**

Brebbia C. A. Some applications of finite elements for flow problems. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 5/1—5/38. Discuss., 5/100—5/103, **9Б1020**

—, Adey R. Numerical solution of viscoelastic problems. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montréal, 1973». Montréal, 1973, 91—92, **1Б1366**

— см. Ayala-Milian G.

— см. Smith S. L.

Breborowicz G. Limit distribution of the fractions of cells with different chromosomal sets caused by asymmetric cell division. «Biometr. Z.», 1975, **17**, № 1, 35—40, **9B264**

Brechling J. Die Beeinflussung der Stabilität von Laminarströmungen durch die Eigenschaften der Wände. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 5, 247—257, **1Б601**

Bredeson Jon G. см. Latino Carl

Bredon Glen E. Introduction to compact transformation groups. New York, Acad. Press, 1972. XIII, 459 pp., **6A660 К**; The free part of a torus action and related numerical equalities. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 4, 843—854, **6A661**

Bredrup Bjarne. Rapportgenerator for SIMULA. «Publ. Norsk regnesent.», 1973, № S-51, 155 s., ill., **9B749**

Bredt Thomas H. Command language processing in formally described operating systems. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 247—259. Discuss., 260—263, **12B1086**

Breen Catherine P. Computer-assisted instruction in industry. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 947—951, **1B1052**

Breen Lawrence. Un théorème de finitude en *K*-théorie. «Lect. Notes. Math.», 1975, **431**, 36—57, **12A390**

Breen Marilyn. An example concerning unions of two star-shaped sets in the plane. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 4, 347—349, **4A701**; Decomposition theorems for 3-convex subsets of the plane. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 43—57, **5A666**

Breesch P. Rationale benadering van funkties. De metode van Padé. «Ingenieursblad», 1974, **43**, № 24, 734—740, A10, **6Б1319**

—, De Kerf J., Goovaerts M. A note on the numerical evaluation of integrals over strongly oscillating functions. «J. Comput. and Appl. Math.», 1975, **1**, № 1, 47—49, **12Б1171**

Brehmer S. Vorbandstheoretische Charakterisierung des Mas- und Integralbegriffs von Caratheodory. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 88—91, **1Б1068**

—, Apelt H. Studienbücherei. Analysis. (Math. Lehrer, 4). Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1974, 207S., ill., **3Б13 К**

Breier J., Kathe H., Gatzmanga H., Mehner K. Bestimmung eines Approximationspolynoms bei vorgegebener Varianz der Messfunktion. «Mess. — Steuern — Regeln», 1975, **18**, № 2, 52—53, I, II, III, **7Б1078**

Breig W. F., Crosbie A. L. Numerical computation of a generalized exponential integral function. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 575—579, **1Б1526**

Breipohl Arthur M. A definition of probability for reliability prediction. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 45—47, **2B382**

Breitbart Yuri, Reiter Allen. Algorithms for fast evaluation of Boolean expressions. «Acta Inform.», 1975, **4**, № 2, 107—116, **12B605**

Brejcha Josef. Contribution to the geometry of plane quadrangle. «Sb. VUT Brně», 1973, № 1-4, 163—167, **10A491**

Brelot M. Quelques recherches sur l'allure à la frontière des fonctions harmoniques. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 60—66, **5Б200**

Bremaud P. The martingale theory of point processes

over the real half line admitting an intensity. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 519—542, **9B56**

Bremermann Hans. Complexity of automata, brains, and behavior. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 304—331, **11B436**

Brémont Jacques, Lamotte Michel. Reconnaissance de formes. Contribution à la reconnaissance automatique de la parole en temps réel par la consideration de sous-enzembles flous. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 14, 577—579, **6B1085**

Brender Allan. Stable complex structures on real manifolds. «J. Different. Geom.», 1973, **8**, № 4, 579—588, **1A692**

Brennal L. E. см. Reed I. S.

Brennan Robert L., Light Richard J. Measuring agreement when two observers classify people into categories not defined in advance. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 154—163, **5B373**

Brenneman Franklin S. см. Al-Hashimi Basil

– см. Uehara Hiroshi

Brenner J. L. Maximal ideals in the near ring of polynomials modulo 2. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 595—600, **7A405**

–, Lim M. J. S. The matrix equations $A=XYZ$ and $B=ZYX$ and related ones. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 179—183, **6A485**

–, Randall M., Riddell J. Covering theorems for finite non-abelian simple groups. I. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 39—48, **7A282**

– см. Srivastava H. M.

Brenner Norman. Algorithm 467. Matrix transposition in place. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 692—694, **9B853**

Brenner Philip, Thomée Vidar, Wahlbin Lars B. Besov spaces and applications to difference methods for initial value problems. «Lect. Notes Math.», 1975, **434**, 154 pp., **10B69 K**

Brenner Sheila. On four subspaces of a vector space. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 587—599, **1A402**; Decomposition properties of some small diagrams of modules. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 127—141, **7A378**

Brent Richard P. Reducing the retrieval time of scatter storage techniques. «Communs ACM», 1973, **16**, № 2, 105—109, **7B780**; Algorithm 488. A Gaussian pseudo-random number generator [G5]. «Communs ACM», 1974, **17**, № 12, 704—706, **8B692**; Algorithms for minimization without derivatives. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice-Hall, 1973. XII, 195 pp., **10Б1078 K**; The parallel evaluation of general arithmetic expressions. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 201—206, **11B804**; Irregularities in the distribution of primes and twin primes. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 43—56, **12A128**

Breslow N., Crowley J. A large sample study of the life table and product limit estimates under random censorship. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 3, 437—453, **1B190**

Bressan Aldo. On the semantics for the language ML^{ν} based on a type system, and those for the type-free language ML^{∞}. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 171—194, **1A163**

Bretagnolle J. de. Une remarque sur le problems de Skorokhod. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 11—19, **1B136**

Breton A., Falgarone F. Gestion optimale des reservoirs d'une vallée hydraulique. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 339—351, **2Б719**

– см. Leguay C.

Brett J. см. Brace Alan

Breuer M., Butcher R. S. Fredholm theories of mixed type with analytic index functions. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 1, 31—42, **1Б1006**

Breuer Melvin A. The effects of races, delays, and delay faults on test generation. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 10, 1078—1092, **6B664**

—, Epstein George. The smallest many-valued logic for the treatment of complemented and uncomplemented error signals. «Conf. Rec. Int. Symp. Multiple-valued Log., Toronto, 1973». S. l., 1973, 29—37, **1B649**

—, Harrison R. Loyd. Procedures for eliminating static and dynamic hazards in test generation. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 10, 1069—1078, **7B500**

Brewer J. W., Conrad P. F., Montgomery P. R. Lattice-ordered groups and a conjecture for adequate domains. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 31—35, **4A469**

—, Costa D. L., Lady E. L. Prime ideals and localization in commutative group rings. «J. Algebra», 1975, **34**, № 2, 300—308, **12A264**

—, Heinzer W. J. Associated primes of principal ideals. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 1—7, **2A450**; Ideals I of $R[X]$ for which $R[X]/I$ is R-projective. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 21—25, **4A473**

Brewster Ben см. Beidleman James

Breyer Friedrich. Ein Algorithmus zur Konstruktion kostenminimaler Zirkulationen in Netzen. «Oper. Res.-Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 10—23, **9B481**

Brezin J., Ellis R., Shapiro L. Recognizing G-induced flows. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 56—65, **2A599**

Brezinski Claude. Review of methods to accelerate the convergence of sequences. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 2, 303—316, **6Б1358**; Forme confluente de l'ε-algorithme topologique. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 4, 363—370, **9Б1121**; Numerical stability of a quadratic method for solving systems of non linear equations. «Computing», 1975, **14**, № 3, 205—211, **12Б1071**

—, Rieu Alain C. The solution of systems of equations using the ε-algorithm, and an application to boundary-value problems. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 731—741, **5Б984**

Brézis Haïm. Singular perturbations of hyperbolic systems. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 168—176, **1Б509**; Interpolation classes for monotone operators. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 65—74, **10Б816**

—, Browder Felix E. Some new results about Hammerstein equations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 567—572, **1Б1126**; Equations intégrales non linéaires du type Hammerstein. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 1, 1—2, **1Б1127**; Existence theorems for nonlinear integral equations of Hammerstein type. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, №1, 73—78, **9Б341**; Maximal monotone operators in nonreflexive Banach spaces and nonlinear integral equations of Hammerstein type. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 82—88, **9Б342**

Brezzi Franco см. Bernardi Marco Luigi

Briançon Joël, Speder Jean-Paul. La trivialité topologique n'implique pas les conditions de Whitney. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A365—A367, V, **9A450**; Familles équisingulières de surfaces à singularieté isolée. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A1013—A1016, **12A570**

Briault E. W. H. Education in the 1980s. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1975, **6**, № 1, 27—36, **9A30**

Brickell Frederick. Area measures on a real vector space. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 23—32, **6A820**; The differentiability of transformations which preserve geodesics. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 33—36, **6A850**

—, Clark R. S. Integrable almost tangent structures. «J. Different. Geom.», 1974, 9, № 4, 557—563, 4А759
—, Hsiung C.-C. The total absolute curvature of closed curves in Riemannian manifolds. «J. Different. Geom.», 1974, 9, № 1, 177—193, 1А823
—, Yano Kentaro. Concurrent vector fields and Minkowski structures. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, 26, № 1, 22—28, 8А678
Brickman Louis, Wilken Donald. Support points of the set of univalent functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 523—528, 2Б104
Bridges W. G., Shrikhande M. S. Special partially balanced incomplete block designs and associated graphs. «Discrete Math.», 1974, 9, № 1, 1—18, 3В467
Briem Eggert. Split faces associated with function algebras. «J. London Math. Soc.», 1975, 9, № 3, 446—450, 8Б732
Brigden M. E. B. A variant of the transportation problem in which the constraints are of mixed type. «Oper. Res. Quart.», 1974, 25, № 3, 437—445, 2В697
Briggs J. M. Approximation with norms defined by derivations. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, 20, № 1, 18—24, 12Б926
Brigham E. Oran. The fast Fourier transform. Englewood Cliffs — London, Prentice-Hall, 1974. xv, 252 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1290, 17, 8В696 К
Brignole Diana. Equational characterization of Nelson algebras. «Notas lóg. mat.», 1974, № 9-11, 1—23, 12А305
Briley W. R., McDonald H. Solution of the three-dimensional compressible Navier—Stokes equations by an implicit technique. «Lect. Notes Phys.», 1975, 35, 105—110, 11Б1024
Brill H. Eine semilineare Pseudo-Wärmeleitungsgleichung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, 55, № 4, 195—196 11Б417
Brilla J. Finite element method in linear viscoelasticity. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, 54, № 4, T47—T48, 4Б1165; Convolutional variational principles and methods in linear viscoelasticity. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 2/44—2/53. Discuss., 2/105—2/108, 9Б396
Brillhart John см. Hallyburton John C.
— см. Morrison Michael A.
Brillinger David R. The asymptotic distribution of the Whittaker periodogram and a related chi-squared statistic for stationary processes. «Biometrika», 1974, 61, № 3, 419—422, 8В155; Cross-spectral analysis of processes with stationary increments including queue the stationary $G/G/\infty$. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 5, 815—827, 12В56
Brinch Hansen Per. An analysis of response ratio scheduling. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 1». Amsterdam—London, 1972, 479—484, 1В388; A programming methodology for operating system desing. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 394—397, 10В680
Brinck Inge, Persson Arne. Elementär teori för analytiska funktioner. 2. uppl. Lund, Studentlitt. 1973. 224 S. «Sven. bokförteckn.», 1973, Nov., 9, 2Б155 К
Brink D. F., Chow W. L. The development of jet mixing toward the asymptotic similar solution «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, 54, № 5, 241—245, 3Б407
Brink L., Frampton P. H., Nielsen H. B. A study of the Hilbert space properties of the Veneziano model operator formalism. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 9, 1599—1605, 8Б505
Briones Florentino. Computer painting with some subjective data. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 856—860, 12В1052
Brisley Warren, Groenhout R. A primitive group ring. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, 12, № 2, 293—299, 11А358
Brissaud Marcel. Structures topologiques des espaces préférenciés. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 14 A961—A964, 11В494
Brissenden T. H. F. Some derivations from the marriage bureau problem. «Math. Gaz.», 1974, 58, № 406, 250—257, 6В438
Britney Robert R. The reliability of complex systems with dependent subsystem failures: an absorbing Markov chain model. «Technometrics», 1974, 16, № 2 245—250, 3В369
Britten Daniel J. Goldie-like conditions on Jordan matrix rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 190 87—98, 4А319; On semiprime Jordan rings $H(R)$ with ACC. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 2, 175—178, 5А246
Britton J. L. Some infinite factor groups of Burnside groups. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 18, № 1, 8—9, 7А313
Britton Otha L. Primitive ideals of twisted group algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, 202, Febr., 221—241, 11Б846
Brîndeu Liviu. The direct method used for the determination of stability conditions of periodical movements in the case of shock vibration systems. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 6, 725—730, 3Б193
Brînzănescu Vasile. Asupra scufundărilor Veronese. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, 26, № 5, 625—629, 5А432
Brock Louis M., Achenbach Jan D. Rapid tearing along an interface. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, 25, № 3, 331—345, 3Б412
Brock P. см. Baer R. M.
Brock T. E., Thornton Wendy A. (Eds). 2nd Conference on Industrial Robot Technology, Birmingham, March 27th—29th, 1974. Carlton, Int. Fluidics Serv., 1974. Var. pag., ill., 8В730 К
Brock W. A., Scheinkman J. A. Some results on global asymptotic stability of difference equations. «J. Econ. Theory», 1975, 10, № 2, 265—268, 9Б227
Brockett Roger W., Willems Jacques L. Discretized partial differential equations: Examples of control systems defined on modules. «Automatica», 1974, 10, № 5, 507—515, 5Б1062
— см. Baras John S.
Brocklehurst E. R. Generalized branch and bound: a method for integer linear programs. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № 46, 28 pp., ill., 1В778
—, Dennis K. A comparison of six algorithms for dense linear programs. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № 51, 23 pp., 2В706
Brocklehurst M., Salme M. Computation of line and continuum radiation from thermal radioastronomical sources. «Comput. Phys. Communs», 1975, 9, № 4 258—267, 11В879
Brockwell P. J., Chung K. L. Emptiness times of a dam with stable input and general release function. «J. Appl. Probab.», 1975, 12, № 1, 212—217, 11В210
Brodeau François. Problèmes de contrôle stochastique à trajectoires discontinues. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, 107, 271—282, 10В196
—, Romier Guy. Mathématiques pour l'informatique. 4. Probabilités. Etudiants maitrise inform. (Cl). Elèves inst. programmation. Elèves écol. ing. Etudiants format. statist. niveau maitrise (ISUP, INSEE). Paris, Armand Colin, 1973. 199 p., ill., 2В132
Brodlie K. W. Corrections to matrices expressed in non-symmetric product form. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, 14, № 2, 141—144, 3Б885
—, Powell M. J. D. On the convergence of cyclic Ja-

cobi methods. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 3, 279—287, **12Б1058**

Broeck J. van den см. Broeckx F.

Broeckx F., Goovaerts M., Broeck J. van den. On the prior density functions proposed by Jeffreys and Haldane, in a Bayesian framework. «Rev. belge statist. inform. et rech. opér.», 1974, **14**, № 1, 19—33, **1В243**

— см. Grosjean C. C.

Broersen Piet M. T. Estimation of parameters of nonlinear dynamical systems. «Int. J. Non-Linear Mech.», 1974, **9**, № 5, 355—361, **6В296**

Broffitt James D., Dent Warren T. Asymptotic approximations for distributions of ratios of linear functions of random variables. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **B37**, № 1, 38—48, **9В67**

— см. Dent Warren T.

Brogan William L., Edison Allen R. Automatic classification of grains via pattern recognition techniques. «Pattern Recogn.», 1974, **6**, № 2, 97—103, **5В1083**

Broglia Fabrizio см. Acquistapace Francesca

Broido Jonathan. Von Wright's principle of predication. — Some clarifications. «J. Phil. Log.», 1975, **4**, № 1, 1—11, **9А76**

Broline D., Crowe D. W., Isaacs I. M. The geometry of frieze patterns. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 2, 171—176, **3В478**

Brombeer R. Zur Kopplung zwischen Verfahrensfehler und numerischer Instabilität bei Diskretisierungsformeln. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 231—234, **11Б1068**

Bromek Tadeusz. Equilibrium levels in decomposable von Neumann models. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 35—46, **6В774**; Consumption-investment frontier in von Neumann models. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 47—58, **7В699**

—, Kaniewska J., Łoś J. Equilibria von Neumann models in ordered spaces and eigenvectors of monotone transformations. Announcement of results. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 7, 707—709, **3В712**

—, Kaniewski Janusz. Linear images and sums of closed cones in euclidean spaces. «Pr. CO PAN», 1975, № 191, 18 pp., ill., **11В525**

Bron Coen, Kerbosch Joep. Algorithm 457. Finding all cliques of an undirected graph. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 575—577, **12В1031**

Bronikowski T. A. Dependence of a nonlinear integrodifferential system on parameters. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 153—167, **11Б479**

Brook D., Upton G. J. G. Biases in local government elections due to position on the ballot paper. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 414—419, **9В283**

Brooker P. см. Christofides N.

Brookes A. E. Development of an executive for a medium size configuration using a high level language. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 94—98, **11В750**

Brooks D. M., Leondes C. T. Use of isolated forecasts in Markov decision processes with imperfect information. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 3, 244—251, **5В252**

Brooks James K. Interchange of limit theorems for finitely additive measures. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 731—744, **3Б784**

—, Dinculeanu Nicolae. Lebesgue spaces for bilinear vector integration theory. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 821—824, **5Б876**

—, Lewis P. W. Linear operators and vector measures. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 139—162, **4Б924**

Brooks R. Certain subgroups of the fundamental group and the number of roots of $f(x)=a$. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 4, 720—728, **4А588**

Brooks R. J. Bayesian analysis of the two-sample problem under the Lehmann alternatives. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 501—507, **6В175**

Brooks R. M. Analytic structure in the spectrum of a natural system. «Pacif. J. Math.», 1973, **49**, № 2, 315—334, **1Б984**

Brooks-Hill R. см. Ziemba W. T.

Brophy F. X., Salazar A. C. Recursive digital filter synthesis in the time domain. «NTC 73. Nat. Telecommun. Conf., Atlanta, Ga, 1973. Vol. 1». New York, N. Y., 1973, 6B/1—6B/6, **1Б1476**

Brosamler Gunnar Arnvid см. Baxter John Robert

Brosowski Bruno. Sind Tschebyscheff-Mengen Sonnen? «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 38, **4Б742**

—, Deutsch Frank. Radial continuity of set-valued metric projections. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 3, 236—253, **1Б860**

—, —, Lambert J., Morris P. D. Chebyshev sets which are not suns. «Math. Ann.», 1974, **212**, № 2, 89—101, **6В805**

—, Hoffmann K.-H. A variational inequality and some applications in approximation theory. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 283—289, **2Б779**

—, Martensen Erich (Hrsgs.). Methoden und Verfahren der mathematischen Physik. Bd 11. Mannheim, e. a., Bibliogr. Inst., B. I.-Wissenschaftsverl., 1974. «Österr. Bibliogr.», 1975, № 1-2, 39, **10Б537 К**

Brossard Roland. Fondements de la géometrie. Montréal, Libr. Univ. Montréal, 1973. iii, 176 p., ill. «Canadiana», 1974, **1**, № 9, 955, **11А671 К**

Broudiscou Claude. Convergence des approximations effectives construites, par variation récurrente du paramètre, pour la résolution d'équations linéaires dans un espace de Banach. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 25, A1757—A1760, **12Б1034**

Broué Michel. Projectivité relative et groupes de Grothendieck. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 20, A1357—A1360, **12А248**

Broughan K. A. Shrinking finite topologies. «Math. Chron.», 1974, **3**, June, 85—88, **5А474**; Pseudometrizability of saturated topological spaces. «Math. Chron.», 1974, **3**, June, 81—83, **5А491**

—, Schroder M. Variations on a metric theme. «Math. Chron.», 1974, **3**, June, 71—80, **5А516**

Brousseau Brother Alfred. Symmetric sequences. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 33—41, **10В256**; A least integer sequence investigation. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 145—146, 173, 184, **12А101**

Brousseau Andre R. Statistical and numerical analysis: a computer oriented approach. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 141—144, **4В705**

Brouwer A. E. A compact treelike space is the continuous image of an ordered continuum. «Math. Cent. Afd. Zuivere wisk. ZW», 1974, № 33, 7 pp., ill., **7А646**; On the number of unique subgraphs of a graph. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 2, 184—185, **8В316**; On dual pairs of antichains. «Math. Cent. Afd. Zuivere wisk. ZW», 1975, № 40, 9 pp., **12В431**

—, Schrijver A. On the period of an operator, defined on antichains. «Rept. Math. cent.», 1974, № 24, 13pp., ill., **1В493**; A characterization of supercompactness with an application to treelike spaces. «Math. Cent. Afd. Zuivere wisk. ZW», 1974, № 34, 5pp., **8А461**

Browder Felix E. Some new asymptotic fixed point theorems. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 7, 2734—2735, **3Б812**; Normally salvable nonlinear mappings in Banach spaces and their homotopies. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 4, 441—446, **5Б904**; Singular nonlinear integral equations of Hammerstein type. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 75—95, **10Б421**; The Lefschetz fixed point theorem and asymptotic fixed point theo-

rems. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 96—122, **11А549**; Strongly nonlinear integral equations of Hammerstein type. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 5, 1937—1939, **12Б455**

— см. Brézis Haim

Brown A. Solution of a linear difference equation. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 325—331, **9Б1109**

Brown A. H. D. Efficient experimental designs for the estimation of genetic parameters in plant populations. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 145—160, **11В276**

Brown A. L. A rotund reflexive space having a subspace of codimension two with a discontinuous metric projection. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 145—151, **6Б858**

Brown A. R., Sampson W. A. Program debugging. New York, Elsevier, 1973. 166 p., **7В827 К**

Brown Arlen. A version of multiplicity theory. «Top. Oper. Theory». Providence, R. I., 1974, 129—160, **12Б903**

Brown B. Malcolm. Generalized Wald equations in discrete time. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 4, 349—357, **6В84**; A restricted sequential test. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 3, 455—465, **7В168**

—, Evans W. Desmond. On the limit point and strong limit point classification of 2*n*th order differential expressions with wildly oscillating coefficients. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 311—315, **6Б385**

Brown Byron Wm., Jr, Hollander Myles, Korwar Ramesh M. Nonparametric tests of independence for censored data, with applications to heart transplant studies. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 327—354. Discuss., 271—273, **5В366**

— см. Turnbull Bruce W.

Brown D. A. H. Biquinary decimal error detection codes with one, two and three check digits. «Comput. J.», 1974, **17**, № 3, 201—204, **3В806**

Brown David E. Valuations and rings of quotients. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 277—282, **4А463**

Brown Donald J. An approximate solution to Arrow's problem. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 4, 375—383, **6В706**

—, Robinson Abraham. The cores of large standard exchange economies. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 3, 245—254, **6В763**; Nonstandard exchange economies. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 41—55, **8В508**

Brown Edgar H., Jr. A product formula for an Arf—Kervaire invariant. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 873—874, **7А729**

Brown Edward M., Tucker T. W. On proper homotopy theory for noncompact 3-manifolds. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **188**, № 2, 105—126, **1А610**

Brown Ezra. Class numbers of real quadratic number fields. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 99—107, **4А166**; Diophantine equations of the form $x^2+D=y^n$. «J. reine und angew. Math.», 1975, **274-275**, 385—389, **12А102**

Brown Frank Markham. Equational logic. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1228—1237, **6В637**; The constrained-input problem. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 102—106, **8В377**

Brown G. H., Robson D. S. The estimation of mixing proportions by double sample using bulk measurement. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 119—126, **9В84**

Brown Gavin. Riesz products and generalized characters. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 2, 209—238, **12Б972**

—, Moran William. On orthogonality of Riesz products. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 173—181, **2Б716**; Sums of random variables in groups and the purity law. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 3, 227—234, **5В30**; On the weak operator closure of the powers of a unitary operator. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 199—205, **7Б688**; Spectral properties of measures «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 191—197, **7Б803**; $M_0(G)$-boundaries are $M(G)$-boundaries «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 4, 350—368, **9Б782**; Coin tossing and powers of singular measures. «Math. Proc. Combridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 349—364, **10В4**

Brown George F., Jr, Rogers Warren F. A Bayesian approach to demand estimation and inventory provisioning. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 607—624, **4В332**

Brown Gerald G., Rutemiller Herbert C. Tables for determining expected cost per unit under MIL-STD—105D single sampling schemes. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 2, 135—142, **3В272**

Brown Gretchen Purkhiser. Some problems in German to English machine translation. «Proj. MAC Techn. Rept.», 1974, № 142, 189pp., **11В984**

Brown J. L., Jr. Analytic signals and product theorems for Hilbert transorms. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 6, 790—792, **7В226**

Brown J. R. Shortest alternating path algorithms. «Networks», 1974, **4**, № 4, 311—334, **7В558**

Brown Jack B. Almost continuous Darboux functions and Reed's pointwise convergence criteria. «Fund. math.», 1974, **86**, № 1, 1—7, **8Б50**

Brown K. J. Some operator equations with an infinite number of solutions. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 195—212, **1Б1111**; A completeness theorem for a nonlinear problem. «Proc. Edinburg Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 169—172, **6Б948**

Brown Kenneth M. Computer oriented methods for fitting tabular data in the linear and nonlinear least squares sense. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1309—1315, **1Б1452**; Computer oriented algorithms for solving systems of simultaneous nonlinear algebraic equations. «Numer. Solut. Syst. Nonlinear Algebr. Equat.». New York—London, 1973, 281—348, **7Б946**

Brown Kenneth S. Abstract homotopy theory and generalized sheaf cohomology. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1973, **186**, Dec., 419—458, **1А564**

Brown Lawrence D., Cohen Arthur. Point and confidence estimation of a common mean and recovery of interblock information. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 963—976, **7В193**

—, Fox Martin. Admissibility in statistical problems involving a location or scale parameter. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 807—814, **3В201**

Brown Léon, Gauthier P. M. Equidistribution des valeurs d'une fonction analytique générique sur un espace de Stein. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 205—214, **11А583**

—, —, Seidel W. Complex approximation for vector-valued functions with an application to boundary behaviour. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 149—163, **4Б134**

—, Shields Allen L. Approximation by analytic functions uniformly continuous on a set. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 29—30, **1Б186**; Approximation by analytic functions uniformly continuous on a set. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 71—81, **12Б113**

Brown M., Cohen M. M. A proof that simple-homotopy equivalent polyhedra are stably homeomorphic. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 181—191, **6А653**

Brown Mark, Solomon Herbert. Some results for

secondary processes generated by a Poisson process. «Stochast. Process and Appl.», 1974, **2**, № 4, 337—348, **6В94**

Brown Maxine см. Rin N. Adam

Brown Morton B. Identification of the sources of significance in two-way contingency tables. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 405—413, **7В204**

—, Forsythe Alan B. Robust tests for the equality of variances. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 364—367, **1В276**; The ANOVA and multiple comparisons for data with heterogeneous variances. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 719—724, **7В199**

Brown P. J. Programming and documenting software projects. «Comput. Surv.», 1974, **6**, № 4, 213—220, **7В804**

Brown Richard C. Generalized Green's functions and generalized inverses for linear differential systems with Stiltjes boundary conditions. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 2, 335—351, **5Б283**; Adjoint domains and generalized splines. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 134—147, **10Б808**

—, Krall Allan M. Ordinary differential operators under Stieltjes boundary conditions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 73—92, **6Б987**

Brown Richard L. W. The Klein bottle as an eggbeater. «Math. Mag.», 1973, **46**, № 5, 244—250, **3А589**; Stiefel — Whitney numbers and maps cobordant to embeddings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 245—250, **12А537**

Brown Robert Bruce. A new nonextensible (16,24,9,6,3)-design. «J. Combin. Theory», 1975, **A19**, № 1, 115—116, **12В444**

Brown Ron. Extended prime spots and quadratic forms. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 379—395, **5А326**

Brown S. H., Alvestad R. Hybrid computer simulation of maneuvering during underway replenishment. «Int. Shipbuild. Progr.», 1974, **21**, № 241, 259—275, **3В863**

Brown Susannah, Holgate P. The thinned plantation. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 253—261, **11В138**

Brown T. C. Behrend's theorem for sequences containing no k-element arithmetic progression of a certain type. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 3, 352—356, **11В354**

Brown Terrence J. Transversal theory and F-products. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 290—298, **4В381**

Brown Thomas J. см. Hardin Jay C.

Brown W. C. Higher derivations on finitely generated integral domains. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 23—27, **2А447**

Brown W. G., Erdős P., Sós V. T. Some extremal problems on r-graphs. «New Direct. Theory Graphs». New York—London, 1973, 53—63, **11В399**

Brown William Fuller, Jr. Properties of two-phase «cell materials». «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1516—1524, **4Б604**

Browne M. W. Gradient methods for analytic rotation. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 115—121, **3В249**

Browne Patrick J. Multi-parameter spectral theory. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 3, 249—257, **4Б846**; Multi-parameter problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 78—84, **6Б378**

Broyden C. G. Error propagation in numerical processes. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 131—140, **5Б945**; Quasi-Newton, or modification methods. «Numer. Solut. Syst. Nonlinear Algebr. Equat.». New York—London, 1973, 241—280, **7Б944**

Bröcker Ludwig. Zur orthogonalen Geometrie über pythagoreischen Körpern. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 68—77, **4А436**; Zur Theorie der quadratischen Formen über formal reellen Körpern. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 3, 233—256, **4А437**

Bröcker Th. Differenzierbare Mannigfaltigkeiten. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1975, **76**, № 4, 191—198, **11А591**

Brøndsted Arne. Les faces d'un cône convexe abstrait. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A435—A437, **8Б659**; On a lemma of Bishop and Phelps. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 335—341, **11Б720**; Convexification of conjugate functions. «Math. scand.», 1975, **36**, № 1, 131—136, **12Б788**

Brønlund O. E. см. Argyris J. H.

Brualdi Richard A. The *DAD* theorem for arbitrary row sums. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 189—194, **5А379**; Weighted join-semilattices and transversal matroids. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 317—328, **5В506**; On fundamental transversal matroids. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 151—156, **6В496**

—, Foregger Thomas H. Some hypergraphs and packing problems associated with matrices of 0's and 1's. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 115—123, **4В428**; Packing boxes with harmonic bricks. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 81—114, **5В410**

—, Shanny R. F. A set intersection problem. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 143—147, **6А468**

Brubaker Thomas A. A strategy for coefficient quantization in digital control algorithms. «Comput. and Elec. Eng.», 1974, **1**, № 4, 501—511, **4В802**

Bruce J. W., Stockdale W. Modular software for computer numerical control. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 699—716, **7В798**

Bruch John C., Jr см. Lewis Roland W.

— см. Sloss James M.

Bruck Ronald E., Jr. A characterization of Hilbert space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 173—175, **2Б501**; A strongly convergent iterative solution of $0 \in U(x)$ for a maximal monotone operator U in Hilbert space. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 114—126, **3Б814**; A common fixed point theorem for a commuting family of nonexpansive mappings. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 59—71, **5Б901**; Asymptotic convergence of nonlinear contraction semigroups in Hilbert space. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 1, 15—26, **6Б1058**

Brucker Peter. Large-scale linear programmes with hidden cyclic structure. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London — New York, 1974, 417—425. Discuss., 425—426, **4В614**; A decomposition algorithm for shortest paths in a network with many strongly connected components. «Z. Oper. Res.», 1974, **A18**, № 5, 177—180, **6В516**

—, Lenstra J. K., Rinnooy Kan A. H. G. Complexity of machine scheduling problems. «Math. Cent. Afd. Math. Beslisk. BW», 1975, № 43, 29 pp., ill., **12В777**

Bruckman Paul S. A formula for $A_n^2(x)$. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 105—106, **11В321**; A general identity for multisecting generating functions. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 103—105, **11В324**

Bruckner A. M. A theorem on extending derivatives. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 490—499, **8Б55**; On transformations of derivatives. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 101—107, **12Б53**

—, Ceder J. G., Pearson T. L. On Darboux functions. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 977—988, **9Б60**

Bruckner Gottfried см. Kluge Reinhard

Brucq Denis de, Lisambert François. Calcul de mesure de Haar dans des sousgroupes fermes d'algebres de dimension finie. «Rev. CETHEDEC», 1973, **10**, № 4, 95—134, **1Б1080**

Brudno Simcha, Kaplansky Irving. Equal sums of sixth powers. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 5, 401—403, **4А157**

Bruen A., Fisher J. C. Blocking sets and complete k-arcs. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 73—84, **5В440**

—, Silverman R. Switching sets in $PG(3, q)$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 176—180, **2В477**

Bruijn N. G. de. Sorting by means of swappings. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 4, 333—339, **3В448**

Bruijning J. Characterization of I^n and I^∞ using the graph theoretical representation of J. de Groot. «Math. Centre Tracts», 1974, № 52, 38—47, **4А531**

Bruins T., Olofsson K. S., Palandri E. M., Segal B., Slettenhaar H. J., Strack-Zimmermann H. SUPERMUX a multihost front end concentrator system for asynchronous consoles. «CERN. Sci. Rept.», 1974, № 19, 85 pp., ill., **4В725**

Brumer Paul. Stability concepts in the numerical solution of classical atomic and molecular scattering problems. «J. Comput. Phys.», 1974, **14**, № 4, 391—419, **1Б1249**

Brun Jérôme. Sur le problème de Levi dans certains fibres. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 3, 217—222, **9А454**

Brun Viggo см. Ljunggren Wilhelm

Bruna Anna, D'Andrea Lucia. Alcune osservazioni sugli ultrafiltri di un anello booleano. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1973 (1974), **40**, 222—226, **3А364**

Brundy James M., Jorgenson Dale W. The relative efficiency of instrumental variables estimators of systems of simultaneous equations. «Ann. Econ. and Soc. Meas.», 1974, **3**, № 4, 679—700, **12В418**

Bruneau Michel. Variation totale d'une fonction. «Lect. Notes Math.», 1974, **413**, XIV, 332 p., ill., **9Б826 К**

Brunel Antoine, Dang Ngoc Nghiem, Thouvenot J.-P. Un problème d'existence de mesure invariante. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **B10**, № 2, 211—227, **4Б889**

—, Revuz D. Quelques applications probabilistes de la quasi-compacité. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974(1975), **B10**, № 3, 301—337, **9В34**

—, Sucheston Louis. On B-convex Banach spaces. «Math. Syst. Theory», 1974, **7**, № 4, 294—299, **2Б493**

Brunet-Moret Y. Distribution gaussologarithmique. «Cah. ORSTOM. Hydrol.», 1975, **12**, № 2, 140 p., ill., **12В191**

Brungs Hans-Heinrich. Multiplikative Idealtheorie in nicht kommutativen Ringen. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 110, 58S., ill., **5А260**; Right invariant right hereditary rings. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1186—1191, **7А346**

Bruni Carlo, DiPillo Gianni, Koch Giorgio. Bilinear systems: An appealing class of «nearly linear» systems in theory and applications. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 334—348, **3Б265**

Bruni Marcello. Aspetti geometrici delle forme esterne in uno spazio vettoriale quaternionale. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 183—200, **1А727**; Generalizzazione dimensionale di un teorema di geometria elementare. «Archimede», 1974, **26**, № 1-2, 56—60, **4А681**

Brunk H. D., Pierce Donald A. Estimation of discrete multivariate densities for computer-aided differential diagnosis of disease. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 493—499, **6В362**

Brunner A. M. The determination of Fibonacci groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 11—14, **6А293**; Transitivity-systems of certain one-relator groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 131—140, **8А258**

Brunner H. Recursive collocation for the numerical solution of stiff ordinary differential equations. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 475—481, **1Б1259**; On the approximate solution of first-kind integral equations of Volterra type. «Computing», 1974, **13**, № 1, 67—79, **1Б1392**

Brunner Jürgen, Budach Lothar, Hamann Claude J. Zur Redundanz von endlichen Automaten «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974 **10**, № 5-6, 301—324, **7В473**

Bruno Brunella. Coppie $\cap$-distributive ed $\cup$-distributive nel reticolo dei sottogruppi di un gruppo. «Atti Ist. veneto sci., lett. ed arti. Cl. sci. mat. e natur.» 1972—1973, **131**, 147—153, **11А389**

Bruno John, Coffman E. G., Jr, Sethi Ravi. Algorithms for minimizing mean flow time. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 504—510, **10В446**

Brunovsky Pavol. The closed-loop time-optimal control I. Optimality. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 624—634, **6Б732**

— см. Černý J.

Bruns Martin. Das Reihenfolgeproblem der Netzplantechnik. «VDI-Z», 1975, **117**, № 11, 529—533, VI **12В464**

Bruns Winfried, Vetter Udo. Zur Längenberechnung der Torsion äusserer Potenzen. «Manuscr. math.», 1975, **14**, № 4, 337—348, **9А339**

Bruter Claude P. Eléments de la théorie des matroides. «Lect. Notes Math.», 1974, **387**, 141p., ill., **1В570 К**

Brübach Rickleff. Über die Spektralmatrix elliptischer Systeme. «Math. Z.», 1974, **140**, № 3, 231—244, **6Б553**

Brück Peter. A new result in time-optimal control of discrete systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 597—598, **5Б1181**

Brückmann Peter. Zur Kohomologie von projektiven Hyperflächen. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 87—101, **2А469**

Brüning Jochen. Zur Abschätzung der Spektralfunktion elliptischer Operatoren. «Math. Z.», 1974, **137**, № 1, 75—85, **2Б646**

Bryan J. G. см. Wadsworth G. P.

Bryant G. F., Mayne D. Q. The maximum principle. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 6, 1021—1054, **7Б548**

Bryant Peter. On testing for clusters using the sample covariance. «J. Multivar Anal.», 1975, **5**, № 1, 86—105, **8В123**

Bryant Roger M. Characteristic subgroups of free groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 141—149, **7А317**

Bryant Victor. Topological convexity spaces. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 125—132, **5Б639**

Bryce R. A. Metabelian varieties of groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 150—157, **7А320**

—, Cossey John. Maximal Fitting classes of finite soluble groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 2, 169—175, **3А270**; Subdirect product closed Fitting classes. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 158—164, **6А262**; Metanilpotent Fitting classes. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 3, 285—304, **6А265**; A problem in the theory of normal Fitting classes. «Math. Z.», 1975, **141**, № 2, 99—110, **8А246**

Brylawski Thomas H. Reconstructing combinatorial geometries. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 226—235, **6В443**; Modular constructions for combinatorial geometries. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 1—44, **11В348**; An affine representation for transversal geometries. «Stud. Appl. Math.», 1975, **54**, № 2, 143—160, **12В435**

Bryll Grzegorz, Rosiek Maria. Nota o Ł-rozstrzygalności pewnej logiki modalnej Łukasiewicza. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 153—157, **7А110**

—, Słupecki Jerzy. Syntaktyczny dowód Ł-rozstrzygalności logiki klasycznej i logiki trójwartościowej Łukasiewicza. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 131—152, **7А97**

— см. Słupecki Jerzy

Brynielsson Lennart. On Fredholm integral equations

of the first kind with convex constraints. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 6, 955—962, **7Б713**

zezinski J. Lattices and models of fields of genus 0. «Math. scand.», 1973, 32, № 1, 22—30, **1А484**; Remarks on relations between maximal lattices and relatively minimal models. «Math. scand.», 1974, 35, № 1, 25—28, **9А367**

i Tor. Komposisjoner — gruppoider. «Nord. mat. tidskr.», 1974, 22, № 2, 41—53, **4А216**

ıchanan J. Bounds on the growth of a class of oscillatory solutions of $y'(x)=my(x-d(x))$ with bounded delay. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 27, № 4, 539—543, **6Б1195**

ıchberger B. Certain decompositions of Gödel numbering and the semantics of programming languages. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 5, 152—171, **3В1041**

ıchdahl H. A. Remark on the theorem of Carathéodory. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, 76, № 3, 529—530, **5А684**

ıche A. B. On an exponential-cosine operator-valued functional equation. «Aequat. math.», 1975, 12, № 1, 117, **10Б772**

ıchmann G. Nichteuklidische Elementargeometrie. Einführung in ein Modell. Stuttgart, B. G. Teubner, 1975. 126S., ill., **12А593 К**

ıchner J. B. Ternary line signal codes. «Proc. Int. Zurich Semin. Digit. Commun.: Source Encod., Channel Encod. and Modul. Digit. Commun. Loops, 1974». Zurich, [1974], F1/1—F1/9, **4В560**

uchsbaum D. A. см. Auslander M.

uchsteiner Hans-Henning. Eine Besonderheit binärer Loops. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 119—122, **2А294**

uck James R., Tanchoco Jose M. A. Sequential Bayesian work sampling. «AIIE Trans.», 1975, 6, № 4, 318—326, **11В279**

uck R. C. Necessary and sufficient conditions for Carlson's theorem for entire functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 636—638, **4Б169**; Approximation properties of vector-valued functions. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 1, 85—94, **6Б808**

uckhiester Philip G. Rank r solutions to the matrix equation $XAX^T=C$, A alternate, over GF(2^v). «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 189, 201—209, **2А420**; The number of solutions to the matrix equation $XAX^T=C$, A and C nonalternate and of full rank, over GF(2^v). «Math. Nachr.», 1974, 63, 37—41, **7А512**; Rank r solutions to the matrix equation $XAX^T=C$, A and C nonalternale, over GF(2^v). «Math. Nachr.», 1974, 63, 413—422, **7А513**

uckholtz J. D. Geometric approximations for e. «Math. Mag.», 1974, 47, № 3, 138—143, **2А55**

-, Shaw J. K. On functions expandable in Lidstone series. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 47, № 3, 626—632, **4Б136**

uckles K. см. Clarke J. D.

uckley J. J. Graphs of measurable functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 44, № 1, 78—80, **1Б1074**

ucur Constantin M. O formulă de aprocsimare în medie pentru funcţii disontinue. «Bull. Inst. politehn. «Gh. Gheorghiu — Dej» — Bucureşsi», 1974, 36, № 2, 25—27, **2Б997**

udach Lothar. Über den Verband aller Lineartopologien eines Noetherschen Ringes. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 123—126, **1А444**; Automata in additive categories with applications to stochastic linear automata. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 25, 119—125, **12В572**

-, Fitzner Heinz-Jörg. Einige Probleme der Erweiterungstheorie lokaler Ringe. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 127—138, **1А451**

- см. Brunner Jürgen

Budde W., Weissweiler H. Development trends of computer-aided programming systems. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 363—370, **7В724**

Budge M. C., Jr см. Gimlin D. R.

Budic R., Sachs R. K. Causal boundaries for general relativistic space-times. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 8, 1302—1309, **4А822**

Budkowski Stanisław. Dwuskładnikowe pseudosystematyczne zapisy dwójkowe. «Arch. automat. i telemech.», 1974, 19, № 4, 459—466, **6В676**; Dualne pseudosystematyczne zapisy dwójkowe. «Arch. automat. i telemech.», 1975, 20, № 1, 59—67, **11В490**

Budnik Paul P. см. Kuck David J.

Buechler G. см. Smith P.

Buekenhout Francis. Lien entre groupes et geometrie. «Math. et péd.», 1975, 1, № 1, 51—56, **12А19**

—, Lefèvre C. Generalized quadrangles in projective spaces. «Arch. Math.», 1974, 25, № 5, 540—552, **8А618**

—, Metz Rudolf. On circular spaces having no disjoint circles. «Geom. dedic.», 1975, 3, № 4, 441—445, **8А620**

—, Rowlinson Peter. On (1,4)-groups. II. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 3, 507—513, **4А250**

—, Shult Ernest. On the foundations of polar geometry. «Geom. dedic.», 1974, 3, № 2, 155—170, **4А347**

Buelens P. F., Hellinckx L. J. Optimal control of linear multivariable systems with quadratic performance index, and the inverse optimal control problem. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 1, 113—127, **2Б442**

Buell Evans W. Complex function approximation by means of a finite number of elements. «Notas e comuns. Inst. mat. UFP», 1974, № 1, 7 pp., ill., **3Б108**

Bueno Eramis. La simulacion logico-cibernetica. «Humanidades», 1973, Ser. 4, № 2, 9—53, **3В766**

Buffoni G., Galati A. Matrici essenzialmente positive con inversa positiva. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 1, 98—103, **5А376**

Bugajska Krystyna. On the representation theorem for quantim logic. «Int. J. Theor. Phys.», 1974, 9, № 2, 93—99, **9А89**

—, Bugajski Slawomir. The lattice structure of quantum logics. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1973(1974), A19, № 4, 333—340, **3А51**

Bugajski Slawomir см. Bugajska Krystyna

Bui Doan Khanh. Une preuve élémentaire d'un résultat de G. M. Henkin. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 14, 555, **7Б199**

Bui T. D. A simple scheme for polynomial factorization. «Simulation», 1975, 24, № 1, 29, **12Б1068**

Bui Thuy T. T., Hunter G. The significant order of symmetric tridiagonal matrices. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, 14, № 3, 293—301, **5Б968**

Buiculescu Mioara. On quasi-stationary distributions for multi-type Galton-Watson processes. «J. Appl. Probab.», 1975, 12, № 1, 60—68, **12В142**

Buie R. N. см. Abrham J.

Bukovský L. см. Bílý J.

Bulfin R. L., Unger V. E. Computational experience with an algorithm for the lock box problem. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 16—19, **11В909**

Bulgren William G., Dykstra Richard L., Hewett John E. A bivariate t-distribution with applications. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 346, 525—532, **2В145**

Bulirsch R., Branca H.-W. Computation of real-time-control in aerospace applications by multiple shooting procedures. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 49—50, **12Б1109**

Bull Diana см. Pike M. C.

Bulla F. Programmierungstechnische Probleme der Digitalgrafik. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1974, **18**, № 4, 389—393, **6В965**

Bullen P. S. An application of Rado's inequality. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 15—19, **7Б2**

—, Mukhopadhyay S. N. Integration by parts formulae for some trigonometric integrals. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 1, 159—173, **4Б21**; Relations between some general *n*th-order derivatives. «Fund. math.», 1974, **85**, № 3, 257—276, **4Б68**

Bullett Shaun. Z/*p* bordism. «Math. Z.», 1975, **141**, № 1, 9—24, **9А419**

Bullock T. E. см. Roman J. R.

Bullough R. K. см. Gibbon J. D.

Bulman-Fleming Sydney. Algebraic compactness and its relations to topology. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 89—94, **2А512**

Bulterman H. R. см. Bergeron R. D.

Bultez Alain см. Lambin Jean-Jacques

Bultheel A. Problemen van nietlineaire kleinste kwadrates. «Ingenieursblad», 1974, **43**, № 24, 741—749, A10, **5Б1134**

Bumby R. T. On a problem of D'Atri and Nickerson. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 57—67, **3В440**

Bumcrot R., Sheingorn M. Variations on continuity: sets of infinite limit. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 1, 41—43, **1Б10**

Bunce John W. Automorphisms and tensor products of algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 93—95, **1Б980**

—, Deddens James A. Subspace approximants and GCR operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 4, 341—349, **6Б1019**; A family of simple C^*-algebras related to weighted shift operators. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 1, 13—24, **10Б738**

—, Zame William R. Boundaries for subspaces of $C(X)$. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 227—234, **1Б854**

Bunch James R. Partial pivoting strategies for symmetric matrices. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 521—528, **5Б951**; Analysis of sparse elimination. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 847—873, **7Б924**

—, Rose Donald J. Partitioning, tearing and modification of sparse linear systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 574—593, **5Б952**

Bundaru M. см. Angelescu N.

Bunday B. D., Scraton R. E. An elementary derivation of the distribution of the maximum of a certain random walk. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 237—239, **3В65**

Bunder M. W. Some inconsistencies in illative combinatory logic. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 199—201, **8А86**

Bunderson C. Victor. A status report on the TICCIT project. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale. N. J., 1974, 167, **1В984**; Mainline CAI, necessary but not oppressive. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 399—405, **2В812**

Bundschuh Peter. Über die Approximation gewisser transzendenter Zahlen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 19—22, **8А174**; On the distribution of Fibonacci numbers. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 75—79, **10А124**

—, Shiue Jau-Shyong. Solution of a problem on the uniform distribution of integers. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 3-4, 172—177, **6А175**; A generalization of a paper by D. D. Wall. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 2, 135—144, **9А106**

Buneman Peter. A characterisation of rigid circuit graphs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 205—212, **2В495**; A note on the metric properties of trees. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 1, 48—50, **2В518**

Bunge Mario. The relations of logic and semantics to ontology. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 195—209, **2А111**

Bunge Marta C. Topos theory and Souslin's hypothesis. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 2, 159—187, **3А55**

Bunke H., Bunke O. Identifiability and estimability. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 3, 223—233, **1В261**; Das empirische Entscheidungsprinzip und die Wahl von Regressionsmodellen. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 3, 167—184, **1В267**

—, Franken P., Kerstan J., Langer H., Mecke J., Müller P. H., Nollau V., Rossberg H.-J., Wolf W. Wahrscheinlichkeitsrechnung. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 569—596, **11В51**

—, Gladitz J. Empirical linear Bayes decision rules for a sequence of linear models with different regressor matrices. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 3, 235—244, **2В215**

Bunke O. см. Ahrens H.

— см. Bunke H.

Buntinas Martin. On a representation theorem of Goes for null sequences. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 158—163, **5Б28**

Bunting Marcus см. Abrams Robert

Bunting Paul см. Findler Nicholas V.

Buoncristiana A. M. On analytic functions of a quaternion variable. «Pi Mu Epsilon J.», 1974, **6**, № 1, 8—11, **8Б195**

Buoncristiani A. M. A discussion. «On a generalized Einstein formula». By R. Pavelle. — Author's reply. «Matrix and Tensor Quart.», 1975, **25**, № 3, 100—101, **10А579**

Buoni John J. A trace inequality for functions of triangular Hilbert-Schmidt operators. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 4—7, **9Б682**; The variation of Browder's essential spectrum. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 140—144, **12Б899**

Burak Tamar. Two point problems and analyticity of solutions of abstract parabolic equations. «Isr. J. Math.», 1973, **16**, № 4, 404—417, **2Б609**; Regularity properties of solutions of some abstract parabolic equations. «Isr. J. Math.», 1973, **16**, № 4, 418—445, **2Б610**

Burau W., Zeuge J. Über den Zusammenhang zwischen den Partitionen einer natürlichen Zahl und den linearen Schnitten der einfachsten Segremannigfaltigkeiten. «J. reine und angew. Math.», 1975, **274-275**, 104—111, **12А422**

Burbea Jacob. Total positivity and reproducing kernels. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 343—359 **12Б168**

Burchard Hermann G. Splines (with optimal knots) are better. «Appl. Anal.», 1974, **3**, № 4, 309—319, **1Б130**; Extremal positive splines with applications. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 291—294, **2Б526**

Burchardt Jerzy. Witelo, pierwszy polski przyrodnik, matematyk i filozof (XIII w.). «Kwart. hist. nauki i techn.», 1975, **20**, № 1, 15—24, **12А9**

Burckhardt Johann Jakob. Address on the 65th birthday of J. E. Hofmann at Oberwolfach. «Hist. mat.», 1975, 2, May, 137—146, **12А10**

Burde Klaus. *p*-dimensionale Vektoren modulo *p*. I. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 302—314, **2А141**; Verteilungseigenschaften von Potenzresten. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5,

23—27, **7А142**; Sequenzen der Länge 2 von Restklassencharakteren. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 194—202, **9А121**; Über allgemeine sequenzen der Länge 3 von Legendresymbolen. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 203—216, **9А122**

Burdet Claude-Alain. Generating all the faces of a polyhedron. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 479—489, **2В692**

Burdet G., Perrin M., Sorba P. On the automorphisms of real Lie algebras. «J. Math. Prys.», 1974, **15**, № 9, 1436—1442, **4А510**; On the explicit-time-dependent invariance properties of quantum mechanical systems. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2253—2256, **6Б1155**

Burdick David, Lesley F. D. Some uniqueness theorems for analytic functions. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 2, 152—155, **8Б104**

Burdick Howard. On a syntactical characterization of logical expressions. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 489—490, **3А104**

Bureau Florent. Sur les fonctions hypergéométriques confluentes. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 115—132, **10Б33**

Bureš Jarolím. Construction of one type of a quasifield. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 122—124, **1А351**; O šestnáctém Hilbertově problému. «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1975, **20**, № 1, 27—38, **11А611**

Burette D. см. Dufour H. M.

Burgat Christian см. Bitsoris Georges

Burge William H. Four correspondences between graphs and generalized Young tableaux. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 1, 12—30, **1В548**

Burger G. см. Fuchs G. H. P.

Burgess A. R., Wortham A. W. A note on the estimations of fraction defective. «Int. J. Prod. Res.», 1974, **12**, № 6, 725—728, **7В223**

Burgess D. A. A form of the large sieve. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 29—32, **7А221**; On a conjecture of Norton. «Acta arithm.», 1975, **27**, 265—267, **11А189**

Burgess W. D., Raphael R. Abian's order relation and orthogonal completions for reduced rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 55—64, **9А202**

Burggraf O. R. см. Jenson R.

Burghelea Dan, Hangan Th., Moscovici H., Verona A. Introducere în topologia diferențială. București, Ed. științ., 1973. 416 p., il., **7А714 К**

—, Lashof Richard. The homotopy type of the space of diffeomorphisms. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 1—36, **5А607**; The homotopy type of the space of diffeomorphisms. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 37—50, **5А608**

Burghes David. «University mathematics». «Math. Spectrum», 1974—1975, **7**, № 1, 1—4, **3А12**

Burgoyne N., Cushman R. The decomposition of a linear mapping. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 6, 515—519, **7А503**

Burhardt Krzysztof K. An adaptive search optimization algorithm. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 890—897, **4В808**

Burian Květoslav. Afinní paralelní *H*-struktury. «Sb. pr. Ped. fak. Ostravě», 1974, № 37, 3—5, **5А649**

Buricchi L. см. Della Corte M.

Burk John M., Schoonover J. Edward. Computer system maintainability at the Lawrence Livermore Laboratory. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J. 1972, 263—272, **1В895**

Burkard Rainer E. Die Störungsmethode zur Lösung quadratischer Zuordnungsprobleme. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 84—108, **10В458**

Burke C. J. см. Levine Gustav

Burke Dennis K. Spaces with a G_δ-diagonal. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 95—100, **2А490**

Burke P. G. см. Berrington K. A.

Burkhard Hans-Dieter. Diagnose und Einstellung nicht-deterministischer Automaten bei regulären Unterscheidungsformen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 8-9, 455—469, **8В366**

Burkholder D. L. One-sided maximal functions and H^p. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 4, 429—454, **9Б171**

Burkill H. The periods of a periodic function. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 206—210, **5Б59**

—, Mirsky L. Comments on Chebycheff's inequality. «Period. math. hung.», 1975, **6**, № 1, 3—16, **11Б55**

Burkowski Forbes J. A note on the existence of periodic solutions of a differential-difference equation of mixed type. «Period. math. hung.», 1973, **4**, № 4, 329—334, **3Б242**

—, Hoskins W. D. Algorithm 461. Cubic spline solutions to a class of functional differential equations. «Communs ACM», 1973, **16**, № 10, 635—637, **11В866**

—, Ponzo Peter J. The oscillatory behavior of a first order non-linear differential equation with delay. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 185—188, **7Б275**

Burks Arthur W. Models of deterministic systems. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 4, 295—308, **11А49**

Burlaga Henryk. O pewnym problemie kombinatorycznym w teorii planowania sieciowego. «Bull. WAT J. Dąbrowskiego», 1974, **23**, № 1, 35—41, **8В531**

Burlage Donald W., Houts Ronald C., Vaughn Gregg L. Time-domain of frequency-sampling digital filters for pulse shaping using linear programming techniques. «IEEE Trans. Acoust., Speech, and Signal Process.», 1974, **22**, № 3, 180—185, **1Б1515**

Burleson Donald R. Topics in college algebra. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 17, 52, **3А42 К**

Burlet Oscar, Rham Georges de. Sur certaines applications génériques d'une variété close a 3 dimensions dans le plan. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 275—292, **11А585**

Burley D. M. см. Crane C. M.

Burley S. P. Dynamic generalizations of the von Neumann model. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 27—33, **6В773**

Burmeister Wolfgang. Eine Fehlerabschätzung für Nullstellen von Abbildungen. «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 43—47, **2Б862**

Burnett G. J., Coffman E. G., Jr. Analysis of interleaved memory systems using blockage buffers. «Communs ACM», 1975, **18**, № 2, 91—95, **9В621**

Burnham Gerald O., Seo Jinbom, Bekey George A. Identification of human driver models in car following. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 911—915, **7Б1131**

Burnham James T. Segal algebras and dense ideals in Banach algebras. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 33—58, **5Б765**; Relative completions of *A*-Segal algebras. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 125—127, **9Б734**

—, Goldberg R. R. The convolution theorems of Dieudonné. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 1—3, **2Б672**

Burns D. M., Jr. On rational singularities in dimensions >2. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 3, 237—244, **5А623**

—, Wahl Jonathan M. Local contributions to global deformations of surfaces. «Invent. math.», 1974, **26**, № 1, 67—88, **3А666**

Burns Fennell, Fiedler Miroslav, Haynsworth Emilie. Polyhedral cones and positive operators. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 6, 547—559, **7А524**

Burns John A. Existence theorems and necessary conditions for a general formulation of the minimum effort problem. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 4, 413—440, **8Б615**; The geometry of the minimum cost problem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3, 639—646, **11Б632**

Burns R. G. On the rank of the intersection of subgroups of a Fuchsian group. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 165—187, **7А311**

Burns Raymond S. Simulating the visual environment in real-time via software. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall goint comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 153—160, **3В940**

Burr Irving Wingate. Applied statistical methods. New York—London, Acad. Press, 1974, xix, 479 pp., «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1286, 16, **6В244 К**

Burr Stefan A. Generalized Ramsey theory for graphs. A survey. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 52—75, **5В520**

Burrell Q. L., McCrudden M. Infinitely divisible distributions on connected, nilpotent Lie groups. II. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 193—196, **6Б1044**

Burrill Donald F. Computational precision in statistics: variances and covariances. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, **3**, № 2, 105—115, **11В244**

Burros Raymond H. Axiomatic analysis of non-transitivity of preference and of indifference. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 2, 185—204, **8А137**

Burroughs John. Operations in Grouthendieck rings and the symmetric group. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 543—550, **1А438**

Burscheid Hans Joachim. Zur Existenz einer injektiven, isotonen Abbildung zwischen endlichen kardinalen Produkten von endlichen Ketten. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 137—143, **1А108**

Burshtein N., Schönheim J. On exactly covering systems of congruences having moduli occurring at most twice. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 369—372, **3А138**

Burstall R. M. Program proving as hand simulation with a little induction. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 308—312, **10В560**

Burt Philip B. см. Reid James L.

Burton J. The customer's role in the planning and execution of a large D. D. C. project. «Conf. Trends Online Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 82—87, **10В655**

Burton T. A., Hooker J. W. On solutions of differential equations tending to zero. «J. reine und angew. Math.», 1974, **267**, 151—165, **1Б300**

Burville P. J. HEAPS: a concept in optimization. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **13**, № 3, 263—278, **2В283**

Bury Teresa. On the existence of a nonsymmetric connection in the three-dimensional twice-singular generalized Riemann space. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 483—491, **4А782**

Burýšek Slavomír. Eigenvalue problem, bifurcations and equations with analytic operators in Banach spaces. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 1—14, **1Б1131**

Bus J. C. P. On the convergence of a class of variable metric algorithms. «Math. Cent. Afd. Numerieke wisk. NW», 1975, № 16, 36 pp., **9Б928**

—, Domselaar B. van, Kok J. Nonlinear least squares estimation. «Math. Cent. Afd. Numerieke wisk. NW», 1975, № 17, 42 pp., ill. **12Б1188**

Busard H. L. L. Über einige Euklid — Scholien, die den Elementen von Euklid, übersetzt von Gerard von Cremona, angehängt worden sind. «Centaurus», 1974, **18**, № 2, 97—128, **8А13**

Busby Robert C., Fair Wyman. Iterative solution of spectral operator polynomial equations and a related continued fraction. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 113—134, **9Б688**

Buschman Robert G. Finite sum representations for partial derivatives of special functions with respect to parameters. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 817—824, **6Б49**; The asymptotic expansion of an integral. «Rend. mat.», 1974 (1975), **7**, № 3-4, 481—486, **8Б17**

Busemann Herbert. Planes with analogues to Euclidean angular bisectors. «Math. scand.», 1975, **36**, № 1, 5—11, **12А707**

Busenberg Stavros N. Decay characteristics for nonlinear differential equations in Banach spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 1, 210—221, **2Б799**

Bush G. A., Young J. E. The mathematics of business. Chicago; Henley-on-Thames, Sci. Res. Assoc., 1974, [126] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1291, 18, **8В422 К**

Bush Winston C., Mayer Lawrence S. Some implications of anarchy for the distribution of property. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 4, 401—412, **1В807**

Bushell P. J. On solutions of the matrix equation $T'AT=A^2$. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 5, 465—469, **4А421**; On solutions in a cone of ordinary differential equations in an ordered Banach space. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 211—214, **6Б1118**

Bustoz Joaquin. On the relation between $[f, g]$ and A_1 summability. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 783—793, **3Б103**; Noten on «Positive Cesàro means of numerical series». «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 69, **4Б41**

—, Groetsch C. W. On generalized Bernstein polynomials. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 256—262, **1Б126**; Uniform approximation operators generated by a power series identity. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 3, 472—479, **12Б82**

Butcher D. F., Kemp K. E. Analysing binomial data in a two-factor experiment with unequal observations per cell. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 190—202, **3В247**

Butcher J. C. Computation and theory in ordinary differential equations. «Math. Chron.», 1974, **3**, June, 63—69, **5Б1002**

Butcher R. S. см. Breuer M.

Buten R. E., Shen V. Y. A scheduling model for computer systems with two classes of processors. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 130—138, **3В937**

Butera P. см. Alabiso C.

Butler G., Macki J. W. Oscillation and comparison theorems for second order linear differential equations with integrable coefficients. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 2, 294—301, **1Б352**

Butler G. A., Ritea H. Barry. Estimation of mutual information in two-class pattern recognition. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 4, 410—420, **2В281**

Butler Jean W. A generation procedure for the simple 3-polytopes with cyclically 5-connected graphs. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 686—708, **1В549**

Butler Jon T. A note on cellular automata simulations. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 3, 286—295, **5В590**

Butler Kim Ki-Hang. Canonical bijection between D-classes of (0,1)-matrix semigroups. «Period. math. hung.», 1973, **4**, № 4, 303—305, **4А177**; A Moore—Penrose inverse for Boolean relation matrices. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 18—28, **4В373**; Combinatorial properties of binary semigroups. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 1, 3—46, **5А145**; Subgroups of binary relations. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 188—196, **6А217**; The semigroup of Hall relations. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 3, 253—260, **9А149**

—, Krabill James Richard. Circulant Boolean relation matrices. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 247—251, **1А217**

Butler M. C. R. The 2-adic representations of Klein's four group. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 197—203, **6А375**; A Galois-theoretic description of certain quasi-endomorphism rings. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London—New York, 1974, 143—151, **7А568**

Butler P. H. Coupling coefficients and tensor operators for chains of groups. «Phil. Trans. Roy. Soc. London», 1975, **А277**, № 1272, 545—585, **7Б910**

Butler T. D. Recent advances in computational fluid dynamics. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 1—21, **3Б940**

— см. Rivard W. C.

Butlewski Zygmunt. Sur un système d'équations aux différences finies. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 3, 281—296, **3Б244**

Buttin Claudette. Théorie des opérateurs différentiels gradués sur les formes différentielles. «Bull. Soc. math. France», 1974, **102**, № 1, 49—73, **3А636**

—, Molino Pierre. Theoreme general d'equivalence pour les pseudogroupes de Lie plats transitifs. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 347—354, **1А497**

Buturla E. M. см. McLay R. W.

Butzer Paul L. A survey of work on approximation at Aachen, 1968—1972. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 31—100, **2Б508**

—, Hahn Lothar, Westphal Ursula. On the rate of approximation in the central limit theorem. «J. Approxim Theory», 1975, **13**, № 3, 327—340, **8В9**

—, Oberdörster W. Linear functionals defined on various spaces of continuous functions on **R**. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 451—469, **12Б823**

—, Westphal Ursula. An access to fractional differentiation via fractional difference quotients. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 116—145, **10Б645**

Buzacott J. A. The effect of queue discipline on the capacity of queues with service time dependent on waiting times. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1974, **12**, № 2, 174—185, **3В76**

Buzano Maria Luisa. Generalizzazione della diseguaglianza di Cauchy-Schwarz. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1971—1973(1974), **31**, 405—409, **1Б851**

Buzbee B. L., Dorr Fred W. The direct solution of the biharmonic equation on rectangular regions and the Poisson equation on irregular regions. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 4, 753—763, **7Б996**

Buzby Bruce R. Techniques and experience solving really big non-linear programmes. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London — New York, 1974, 229—236. Discuss., 236, **3В660**

Buzen Jeffrey P., Chen Peter P.-S. Optimal load balancing in memory hierarchies. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 271—275, **10В676**

—, Goldberg P. S. Guidelines for the use of infinite source queueing models in the analysis of computer system performance. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 371—372, **3В909**

Bühler Günter. Die Optimalitätsgleichung bei mehrstufigen Spielen und ihre Lösbarkeit. «Oper. Res.-Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 68—83, **11В521**

Bühler W. A note on fractional interval programming. «Z. Oper. Res.», 1975, **А19**, № 1, 29—36, **9В502**; Characterization of the extreme points of a class of special polyhedra. A comment to Kofler's paper «Entscheidungen bei teilweise bekannter Verteilung der Zustände». «Z. Oper. Res.», 1975, **А19**, № 3, 131—137, **12В705**

Bühler W. J. On the family structure of populations. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 192—193, **2В106**

Bühring Wolfgang. Schrödinger equation with inverser fourthpower potential, a differential equation with two irregular singular points. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1451—1459, **5Б525**; Über eine gewöhnliche lineare Differentialgleichung zweiter Ordnung mit zwei stark singulären Stellen vom Rang 1. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 196—197, **11Б251**

Bümmerstede J., Lücke W. Haag-Ruelle-Hepp scattering formalism for essentially local non-localizable fields. «Communs. Math. Phys.», 1974, **37**, № 2, 121—140, **4Б626**; The notion of essential locality for nonlocalizable fields. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 6, 1203—1209, **12Б1042**

Byar David P. см. Greenberg Richard A.

— см. Mantel Nathan

Byczkowski T., Woś J. An equivalence theorem for infinite products of independent ramdom elements on locally compact semigroups. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 6, 583—586, **2В32**

Bylka Stanisław. Decision sequences and a horizon in dynamic model of inventories. «Pr. CO PAN», 1974, № 143, 26s., il., **5В791**

Byrd Paul F. New relations between Fibonacci and Bernoulli numbers. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 59—69, **10В245**; Relations between Euler and Lucas numbers. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 111—114, **11В322**

— см. Galant D. C.

Byrne Angelina, Love E. R. Complex inversion theorems for generalized Stieltjes transforms. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 328—358, **7Б164**

Byrne George D., Hall Charles A. (Eds). Numerical Solution of Systems of Nonlinear Algebraic Equations. Pap. NSF—CBMS Region. Conf., Pittsburgh, July 10—14, 1972. New York—London, Acad. Press., 1973. xii, 417 pp., ill., **7Б949 К**

— см. Steen Norman M.

Byrne Roxanne Mary, Wall Edward T. A synthesis of Lyapunov's first and second methods. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 12, 1179—1191, **6Б324**; Formulation of a definite class of Lyapunov functions. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 174—176, **11Б217**

Byrnes Christopher I. A spectral decomposition theorem for certain harmonic algebras. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1271—1275, **6Б1003**; Closed algebras of smooth functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 195—198, **12А401**

Byrnes J. S. On a partition problem of Frobenius. «J. Combin. Theory», 1974, **А17**, № 2, 162—166, **2В460**

Byron Raymond Peter. Testing structural specification using the unrestricted reduced form. Canberra, Austral. Nat. Univ., 1973. 25 pp. «Austral. Nat. Bibliogr.», 1974, Apr., 47, **2В1059 К**

C

Cabaña E. M. Una aplicacion estadistica del movimiento browniano plano. «Estadistica», 1970, **28**, № 108, 351—355, **6В179**

Cable J. C. см. Nanny J. L.

Cabot A. Victor. Variations on a cutting plane method for solving concave minimization problems with linear constraints. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 2, 265—274, **5В740**

Cabrera J. G. см. Maher M. J.

Cacciafesta Fabrizio. Una proprietà di bordismo dei fibrati principali. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur», 1973, **54**, № 5, 750—754, **3А604**

Cacoullos Theophilos (Ed.). Discriminant Analysis and Applications. Proc. NATO Adv. Study Inst. Athens, June 8—20, 1972. New York — London, Acad. Press, 1973. xx, 434 pp., ill., **10В141 К**

—, Styan George P. H. A bibliography of discriminant analysis. «Discrim. Anal. and Appl.». New York — London, 1973, 375—434, **11В151**

Cadogan Charles C. Time-tabling, scheduling and the colouring of graphs. «N. Z. Math. Mag.», 1974, **11**, № 1, 1—3, **4В463**

—, Callender B. A. A problem on positive integers. «N. Z. Math. Mag.», 1974, **11**, № 2, 87—91, 94, **4А119**

Cadzow James A. Minimum-amplitude control of linear discrete systems. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 4, 765—780, **1Б1528**; An efficient algorithmic procedure for obtaining a minimum l_∞-norm solution to a system of consistent linear equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 6, 1151—1165, **8Б801**

Caffarelli Luis A., Calderon Calixto P. On Abel summarility of multiple Jacobi series. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 277—288, **5Б62**

Cahen M., Parker M. Espaces symétriques associés à la représentation adjointe d'un groupe semi-simple. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 3, 245—253, **10Б776**

Cahit I., Cahit R. Topological considerations in the design of optimum teleprocessing tree networks. «NTC 73. Nat. Telecommun. Conf., Atlanta, Ga, 1973. Vol. 2». New York, N. Y., 1973, 37F/1—37F/7, **1В576**; On the graceful numbering of spanning trees. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 4, 115—118, **11В412**

Cahit R. см. Cahit I.

Cahlon Baruch. The heat equation with a stochastic solution-dependent boundary condition. «J. Different. Equat.», 1974, **15**, № 3, 418—428, **1В122**; The relation between the steady state solution and the solution of a minimum problem. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 3, 541—546, **12Б426**

Cahn Robert S. Lattice points and Lie groups. III. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 247—249, **7А613**

Cain Bryan E. The inertial aspects of Stein's condition $H—C^*HC \gg 0$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 79—91, **5Б721**; Every direction a Julia direction. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 250—252, **6Б214**

—, Tondra Richard J. Biholomorphic approximation of planar domains. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 341—345, **6Б150**

Cain Richard N. A spectral sequence for the intersection of subspace pairs. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 229—236, **1А566**

Cain Robert G. см. Ostapko Daniel L.

Caines P. E. A note on the consistency of maximum likelihood estimates for finite families of stochastic processes. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 539—546, **11В169**

Calahan D. A., Orlandea N. A program for the analysis and design of general dynamic mechanical systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 885—888, **2В1002**

Calapaj Giovanni G. Un caso particolare di discriminazione fra tre popolazioni. «Statistica», 1974, **34**, № 3, 435—451, **4В203**

Calder Allan. Uniformly trivial maps into spheres. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 189—191, **9А401**; On the cohomology of βR^n. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 100, 385—394, **11А544**

Calderon A. P., Torchinsky A. Parabolic maximal functions associated with a distribution. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 1, 1—64, **10Б140**

Calderon Calixto P. см. Caffarelli Luis A.

Caldwell C. S. Rates of convergence of approximate solutions of parabolic initial-boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 6, 1121—1135, **9Б980**

Caldwell Jerome см. Pour-El Marian Boykan

Calero Rosillo Gonzalo. Correspondencias algebraicas simples en el espacio afin. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 3, 93—104, **2А455**; Correspondencias algebraicas simples en el espacio afin. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 4-5, 176—188, **6А553**; Correspondencias algebraicas simples en el espacio afin. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 1-2, 3—18, **9А344**

Calhoun M. A. SYMBOL hardware debugging facilities. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 359—368, **1В916**

Caliński Tadeusz, Ceranka B. Supplemented block designs. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 5, 299—305, **6В225**

—, Dyczkowski Andrzej, Kaczmarek Zygmunt. Wybór zmiennych do analizy doświadczenia wielocechowego. «Rocz. AR Poznaniu», 1974, **71**, 117—142, **6В1024**

—, Kala Radosław. Analiza wariancji dla losowego nieortogonalnego modelu hierarchicznego. «Rocz. AR Poznaniu», 1974, **71**, 75—91, **6В1021**

—, Wagner Wiesław. Grupowanie średnich obiektówych w jednozmiennej analizie wariancji. «Rocz. AR Poznaniu», 1974, **71**, 61—63, **6В1020**; Testowanie równości k macierzy kowariancji. «Rocz. AR Poznaniu», 1974, **71**, 143—156, **6В1025**

— см. Malec Eugeniusz

— см. Pearge S. C.

Call E. S., Judd F. F. Surface fitting by separation. «J. Approxim. Theory.», 1974, **12**, № 3, 283—290, **5Б1129**

Callaert Herman. Geometric and exponential decay in derived Markov chains. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 388—393, **2В56**; On the rate of convergence in birth-and-death processes. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 2, 173—184, **4В61**

Callahan T. The 3-class groups of non-Galois cubic fields. I. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 72—89, **3А397**; The 3-class groups of non-Galois cubic fields. II. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 168—188, **9А301**

Callenaere Bernard. Relèvement des homotopies dans les espaces pseudo-fibrés. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 2, 147—172, **5А548**

—, Lehmann D. Appendice (février 1973). Classes exotiques universelles. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 301—306, **11А601**

Callender B. A. см. Cadogan C. C.

Calogero F., Marchioro C. Exact solution of a one-dimensional three-body scattering problem with two-body and/or three-body inverse-square potentials. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1425—1430, **4Б618**

Calude Cristian. Sur une classe de distances dans un demigroupe libre. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974—1975), **17**, № 2, 123—133, **11А226**

Calugareanu Gr. Conjugation relations in γ-categories. «Stud. Univ. Babeș-Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 5—10, **6А444**

Caluwens Frans. Sur les opérations de Steenrod équivariantes et les invariants de Kervaire généralisés. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 8, A497—A500, **11А594**

Calvert Bruce. Sets that remain maximal monotone under all monotone perturbations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 318—320, **2Б791**; Functions excessive with respect to a nonlinear resolvent. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 303—313, **10Б823**; Convergence sets in reflexive Banach spaces. «Proc.

Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 423—428, **12Б829**
lvert James см. Bobisud L. E.
lvert Thomas W. см. Young Tzay Y.
macho C. Stability theorems for $\mathbf{R}^2$-actions on manifolds. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 37—41, **7A739**
marero E. G. см. Fernandez-Florez I.
mbanis Stamatis. On the measures induced on L_2 by a stochastic process. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 1, 111—124, **1B52**
см. Gualtierotti Antonio F.
mbern Michael. The isometries of $L^p(X, K)$. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 9—17, **9Б658**; On mappings of spaces of functions with values in a Banach space. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 91—98, **10Б701**
mbini A., Micheletti A. M. Soluzioni periodiche di sistemi non lineari conservativi. «Boll. Unione mat. Ital.», 1974, **10**, № 3, 713—723, **11Б231**
merini P. M., Maffioli F. Bounds for 3-matroid intersection problems. «Inform. Process. Lett.», 1975, 3, № 3, 81—83, **9B341**
meron P., Hocking J. G., Naimpally S. A. Nearness — a better approach to continuity and limits. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 739—745, **5A533**
meron Peter J. Permutation groups with multiply-transitive suborbits. II. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 136—140, **3A280**; On a theorem of Livingstone and Wagner. «Math. Z.», 1974, **137**, № 4, 343—350, **3A282**; Generalisation of Fisher's inequality to fields with more than one element. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 9—13, **3B465**; Questions about symmetric designs. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 38—46, **3B466**; Suborbits in transitive permutation groups. «Math. Centre Tracts», 1974, № 57, 98—129, **4A252**; On groups of degree n and $n-1$, and highly symmetric edge colourings. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 385—391, **9A177**; Partial quadrangles. «Quart. J. Math.», 1975, **26**, № 101, 61—73, **12B459**
meron R. H., Storvick D. A. Two related integrals over spaces of continuous functions. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 19—37, **11Б885**
millo Victor P. Semihereditary polynomial rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 173—174, **6A540**
Fuller K. R. On Loewy length of rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 347—354, **7A345**
mina Alan R. A note on Fitting classes. «Math. Z.», 1974, **136**, № 4, 351—352, **1A274**
mion Paul. Bases d'éléments positifs de modules sur un anneau principal. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 21, 1331—1334, **2A325**
mp R. van den см. Maas A. H. J.
mpan Florica T. Sur l'Enseignement des mathematiques a l'Academie de Jassy dans le XVIII-eme et au commencement du XIX-eme siecle. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 49—55, **6A38**
mpbell C. M., Keast P. The stability of difference approximations to a self-adjoint parabolic equation, under derivative boundary conditions. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 336—346, **4Б1129**
Robertson E. F. The orders of certain metacyclic groups. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 3, 312—314, **5A202**; On metacyclic Fibonacci groups. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 253—256, **1A288**
см. Davis R. L.
mpbell Douglas Michael. Majorization-subordination theorems for locally univalent functions. III. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 297—306, **6Б191**
mpbell Graham M., Singletary Wilson E. A first course in programming. FORTRAN IV with WATFIV. Princeton e. a., Auerbach Publ., 1971. 144 pp., ill., **9B671 K**
Campbell H. G., Spencer R. E. Finite mathematics. New York, Macmillan; London, Collier Macmillan, 1974. x, 326 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1295, 17, **10B243 K**
Campbell J. B. Finite difference techniques for ring capacitors. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 1, 21—28, **5Б1039**
Campbell Stephen L. Commutation properties of the coefficient matrix in the differential equation of an inner function. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 507—512, **3Б659**; Linear operators for which T^*T and TT^*commute (II). «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 355—361, **7Б691**
—, Meyer Carl D., Jr. Continuity properties of the Drazin pseudoinverse. «Linear Algebra and Appl.», 1975, **10**, № 1, 77—83, **12A359**
Campesino-Romeo Enrique, Taylor John R. Cross sections in quantum mechanics. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 6, 1227—1230, **12Б659**
Camus Jacques см. Bolley Pierre
Canaday R. H., Harrison R. D., Ivie E. L., Ryder J. L., Wehr L. A. A back-end computer for data base management «Communs ACM», 1974, **17**, № 10, 575—582, **4B753**
Canavos George C. On the robustness of a Bayes estimate. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 432—435, **3B371**
Candela Innocente. Spazio fibrato vettoriale delle derivazioni su una varietà differenziabile. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1973(1974), **40**, 214—221, **4A756**
Candiotti Alan. Computations of Iwasawa invariants and K_2. «Compos. math.», 1974, **29**, № 1, 89—111, **5A352**
Cane Gwenda J. Linear estimation of parameters of the Cauchy distribution based on sample quantiles. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 243—245, **1B192**
Cane Violet R. The concept of accident proneness. «Изв. Мат. ин-т. Бълг. АН», 1974, **15**, 183—189, **7B330**
Canfora Albino. Un problema al contorno per una classe di operatori ellittico-parabolici di ordine $2m$. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **100**, 45—127, **7Б398**
Cann Gary см. Swart William W.
Cannings Chris. The latent roots of certain Markov chains arising in genetics: a new approach. I. Haploid models. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 260—290, **2B418**; Certain graphs arising in genetics. «Math. Spectrum», 1974—1975, **7**, № 2, 46—52, **6B533**; Genetic drift with polygamy and arbitrary offspring distribution. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 633—641, **7B337**
Cannon John J. A general purpose group theory program. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 204—217, **6A244**
—, Havas George. Defining relations for the Held — Higman — Thompson simple group. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 43—46, **7A289**
Cannon J. W. Singular side approximations for 2-spheres in E^3. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 1, 27—36, **1A618**; Piercing disks with tame arcs. «Mich. Math. J.», 1974, **20**, № 4, 345—347, **1A619**
—, Loveland L. D. A 2-sphere in E^3 with vertically connected interior is tame. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 345—355, **4A600**
Cannon William N. см. Staley David H.
Cannonito F. B. см. Boone W. W.
Canosa José, Gazdag Jenö, Fromm J. E. The recurrence of the initial state in the numerical solution

of the Vlasov equation. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 1, 34—45, **7Б1050**

— см. Gazdag Jenö

Cantor David G. On sum-free subsequences. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 67—68, **2А167**

—, Gerla Mario. Optimal routing in a packet-switched computer network. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 10, 1062—1069, **5В986**

Cantor Murray. Perfect fluid flows over $\mathbf{R}^n$ with asymptotic conditions. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 1, 73—84, **9Б868**; Groups of diffeomorphisms of R^n and the flow of a perfect fluid. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 205—208, **11Б888**

Canuto E., Milanese M. Design of dynamic compensators for systems approximated in norm. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York. N. Y., 1974, 879—884, **11Б669**

— см. Donati F.

Cap Ferdinand F. Averaging method for the solution of non-linear differential equations with periodic non-harmonic solutions. «Int. J. Non-Linear Mech.», 1974, **9**, № 6, 441—450, **7Б235**

Capehart Barney L., Echard Jim D. Controllability and observability concepts and implications in dynamic ecosystem models. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TA-2, № 4, 1—3, **11Б670**

Capek Peter. A note on topologies compatible with the ordering. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1974, **29**, 91—93, **3А526**

Capéraà Philippe, Côté Robert. Estimation bayesienne avec données manquantes. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 887—891, **3В227**

Capocaccia D., Cassandro M., Olivieri E. A study of metastability in the Ising model. «Communs Math. Phys.», 1974, **39**, № 3, 185—205, **7Б505**

Capodaglio Rita. Alcune osservazioni sull'intorno del 2° ordine di una trasformazione puntuale fra due piani proiettivi in una coppia regolare di punti corrispondenti. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 730—735, **2А701**

Cappell Sylvain E. Unitary nilpotent groups and Hermitian K-theory. I. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1117—1122, **6А533**; On connected sums of manifolds. «Topology», 1974, **13**, № 4, 395—400, **6А688**

Capper D. M., Leibbrandt G. Higher-order diagrams in quantum gravity and the continuous dimension method. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 795—797, **1Б680**

Caprani Ole. Round-off errors in floating-point summation. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 5—9, **11В701**

Capraro Gerard T., Berra P. Bruce. A data base management problem specification model. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 53—56, **1В963**

Capri Anton Z. On the existence of weakly retarded and advanced Green's functions. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2093—2095, **6Б685**

Caprihan Arvind. Numerical algorithms for the identification of systems, via splines. «Identificat. and Syst. Parameter Estimation. Part 2. Proc. 3rd IFAC Symp., Hague-Delft, 1973». Amsterdam e. a., 1973, 783—786, **10Б860**

Capriz Gianfranco, Podio Guidugli Paolo. On Signorini's perturbation method in finite elasticity. «Arch. Ration. Mech. und Anal.», 1974, **57**, № 1, 1—30, **11Б510**

Capursi Mauro. Connessioni del prim' ordine di specie (r, r'), (s, s') su una varietà differenziabile di classe C^∞. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 105—12 **3А737**

Caradus S. R. Perturbation theory for generalized Fre holm operators. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 11-15, **3Б670**; Mapping properties of relatively regul operators. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 409-412, **11Б769**

—, Pfaffenberger W. E., Yood Bertram. Calki algebras and algebras of operators on Banach space (Lect. Notes Pure and Appl. Math., vol. 9). New Yor Marcel Dekker, 1974. viii, 146 pp., **12Б870 К**

Caraffini Gian Luca. Su un teorema di unicità per vibrazioni della trave viscoelastica. «Riv. mat. Uni Parma», 1972, **1**, 27—36, **9Б408**

Caraman Petru. n-Dimensional quasiconformal (QC mappings. Transl. from Roman. Bucuresti, Ed. Acad Tunbridge Wells, Abacus, 1974. 553 pp., ill. «Brit. Na Bibliogr.», 1974, № 1268, 16, **3Б152**

Carasso Alfred. A least squares procedure for the wa ve equation. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 757-767, **5Б1057**; On least squares methods for parabol equations and the computation of time-periodic sol tions. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 6, 1181-1192, **9Б981**

Carasso Claude. Convergence de l'algorithme de R mès. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 2, 149—15 **1Б1423**; Méthodes numériques pour l'obtention de fon tions-spline. Thèse doct. Fac sci. Univ. Grenoble, 196 155 p., ill., **8Б938 Д**

Caratu G., Marmo G., Simoni A., Vitale B., Zac caria F. Homogeneous canonical transformations i phase space: on necessary conditions for the existenc of symplectic actions of simple Lie groups on diff rentiable manifolds. «Nuovo cim.», 1974, **B19**, № 228—238, **1Б1163**

Carbone Robert. Public facilities location under st chastic demand. «INFOR. Can. J. Oper. Res. an Inform. Process.», 1974, **12**, № 3, 261—270, **4В649**

Carbonell R. G., Kostin M. D., Time-dependent prob bility density of statistical mechanics. «J. Statis Phys.», 1974, **11**, № 5, 379—390, **11В173**

Carcassonne C. Angles de droits et de revers distrib tion circulaire. «Math. et sci. hum.», 1975, **12**, № 4 29—41, **11В127**

Cardenas Alfonso F. Evaluation and selection of fi organization — A model and system. «Communs ACM 1973, **16**, № 9, 540—548, **9В770**

Cardenas M., Matis J. H. On the stochastic theory compartments: solution for n-compartment systems wi irreversible, time-dependent transition probabilitie «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 5-6, 489—504, **6В3**

— см. Matis J. H.

Cardinael J. P. см. Branquart P.

Cardoso Fernando, Treves François. A necess ry condition of local solvability for pseudo-differenti equations with double characteristics. «Ann. Inst. Fo rier», 1974, **24**, № 1, 225—292, VII, **2Б252**

Cardoso Jayme Machado. Sobre anéis de Boole se unidade. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 5-6, 143—14 **4А338**; Sistema de projeção parabólica. «Notas e c muns mat.», 1974, № 57, 11 p., il., **4А720**; Generaliz ção do teorema de Stone. «Gac. mat.», 1975, **27**, № 1-16—17, **10А318**

Cardou A., Warner W. H. Minimum-mass design sandwich structures with frequency and section con traints. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 633—647, **5Б606**

Carey Richard W. Trace class perturbations of is metries and unitary dilations. «Proc. Amer. Math. Soc 1974, **45**, № 2, 229—234, **4Б816**

—, Pincus Joel D. An invariant for certain operat algebras. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, №

1952—1956, **1Б957**; An exponential formula for determining functions. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 11, 1031—1042, **2Б637**; Construction of seminormal operators with prescribed mosaic. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 12, 1155—1165, **2Б638**; Perturbation by trace class operators. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 758—759, **3Б671**; Eigenvalues of seminormal operators. Examples. «Pacif. J. Math.», 1974, 52, № 2, 347—357, **4Б848**

Cargill Thomas F., Meyer Robert A. Wages, prices and unemployment: distributed lag estimates. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 98—107, **2В426**

Carico Charles C. Exponential and logarithmic functions. Belmont, Calif., Wadsworth Publ. Co., 1974. ix. 78 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 7, Part 1, 66, **11Б3 К**

Cariñena Jose F., Santander Mariano. On the projective unitary representations of connected Lie groups. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 7, 1416—1420, **11А485**

— см. Boya Luis J.

Cariolaro Gianfranco L., Tronca Giuseppe P. Spectra of block coded digital signals. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 10, 1555—1564, **6В671**

Carl B. Absolut-$(p,1)$-summierende identische Operatoren von l_u in l_v. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 353—360, **6Б886**

Carl Joseph W. On the use of Walsh functions in man-made and biological pattern recognition systems. «Appl. Walsh Funct. and Sequency Theory». New York, N. Y., 1974, 9—24. Discuss., 25, **11В928**

Carlberg R. F. см. Gold M.

Carleson Lennart. The extension problem for quasiconformal mappings. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 39—47, **9Б178**

Carlisle W. H. Subdirectly irreducible H-semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 1, 28—35, **4А187**

Carlitz Leonard. A note on Bernoulli numbers and polynomials. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 4, 90—92, **2В454**; Remark on a combinatorial identity. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 256—257, **2В455**; Permutations and sequences. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 1, 92—120, **2В463**; Note on a binomial identity. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 644—646, **5В396**; A reciprocity and four-term relation for generalized Dedekind sums. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 5, 413—422, «Indag. math.», 1974, **36**, № 5, 413—422, **6А196**; A note on the greatest integer function. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 5, 274—277, **7А143**; Fibonacci notes. 3: q-Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 317—322, **7В361**; A q-identity. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 369—372, **7В366**; Inversions and generalized Dedekind sums. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 41—52, **9А104**; Some combinatorial identities. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 87—90, **9В293**; A combinatorial property of q-Eulerian numbers. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 1, 51—54, **9В294**; Soms sums involving fractional parts. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 264—269, **10А115**; Fibonacci notes. 4. q-Fibonacci polynomials. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 97—102, **10В246**; Note on some generating functions. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 129—133, **11В320**; Some identities of Bruckman. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 121—126, **11В323**; Permutations, sequences and special functions. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 2, 298—322, **11В327**; A note on sums of three squares in $GF[q, x]$. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 2, 109—110, **12А168**; Correspondences in a finite field. I. «Acta arithm.», 1975, **27**, 101—123, **12А329**; Generating functions for a special class of permutations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 251—256, **12В428**

—, Scoville Richard. Enumeration of permutations by rises, falls, rising maxima and falling maxima. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 269—277, **7В378**; Eulerian numbers and operators. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 71—83, **9В295**; Enumeration of up-down permutations by upper records. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 1, 3—12, **10В259**; A generating function for triangular partitions. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 67—77, **11В332**; Generating functions for certain types of permutations. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 3, 262—275, **11В334**

—, —, Vaughan Theresa. Enumeration of pairs of permutations and sequences. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 881—884, **6В433**

Carlock G. W., Sage A. P. Sensitivity and error analysis algorithms for combined estimation and control systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 3, 417—441, **12В346**

Carlot J. Un peu de géométrie affine. «Math. et paed.», 1974, № 67, 217—233, **5А665**

—, Honclaire B. Calculons en raisonnant. «Math. et péd.», 1975, **1**, №1, 9—14, **12В869**

Carlson B. C. Analytic continuation of the Euler transform. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 252—255, **1Б41**; Inequalities for Jacobi polynomials and Dirichlet averages. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 586—596, **4Б911**; Expansion of analytic functions in Jacobi series. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 5, 797—808, **7Б132**; Invariance of an integral average of a logarithm. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 4, 379—382, **12Б11**

Carlson David. Good sequences of integers. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 1, 91—104, **7А197**; Matrix decompositions involving the Schur complement. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 3, 577—587, **12Б1226**

Carlson Fredric R. см. Zobrist Albert L.

Carlson James A. A remark on the transcendental Bezout problem. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 133—143, **8А589**

—, Griffiths Phillip A. The order functions for entire holomorphic mappings. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 225—248, **8А608**

Carlson Jon F. A basis for some relative permutation representation rings. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 561—575, **7А548**; Calculating some relative homology over group rings. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 1—2, **11А446**

Carlson Lee A. Realization is continuously universal. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 132—136, **12В568**

Carlyle J. W., Greibach S. A., Paz A. A two-dimensional generating system modeling growth by binary cell division. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 1—12, **12В589**

Carmeli M. Statistical theory of energy levels and random matrices in physics. «J. Statist. Phys.», 1974, **10**, № 4, 259—297, **3В261**

Carmichael Richard D. Analytic representation of the distributional finite Fourier transform. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 5, 737—761, **5Б663**

Carmo Manfredo P. do. Brief survey of minimal submanifolds. II. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 9—23, **8А705**

— см. Barbosa J. L.

Carmona Jacques. Calcul explicite des fonctions c_w de Harish Chandra intervenant dans le développement asymptotique des intégrales d'Eisenstein. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 16, 631—634, **6Б1048**

Carnes J. E., Kosonocky W. F., Chambers J. M., Sauer D. J. Charge-coupled devices for computer memories. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf.

and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 827—836, **1В908**

Carpenter S. J., Knight K. R. Structured programming in BASIC. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 4, 539—542, **6В855**

Carpintero Organero Pablo. Potencia de varias familias de tipos topologicos. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 4-5, 189—206, **6А604**

Carr H. M. см. Watson W. J.

Carr J., Dyson J. The matrix functional-differential equation $y'(x)=Ay(\lambda x)+By(x)$. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 323—328, **6Б411**

Carré B. A. см. Backhouse R. C.

Carrell James B. Holomorphic one forms and characteristic numbers. «Topology», 1974, **13**, № 3, 225—228, **2А603**

Carriero Michele. Sulle transformazioni lineari chiuse ad indice. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 89—95, **10Б698**

Carrillo Liz Alfonso См. Guillén Osorio Agustin R.

Carrillo-Menendez Santiago. Espaces de Dirichlet réguliers et processus de Markov. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 15, 615—618, **6В68**

Carroll B. D., Shah H. G., Jones D. M. An examination of algebraic test generation methods for multiple faults. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 743—745, **4В540**

Carroll Chester C. см. Nagle H. Troy, Jr

Carroll F. W. см. Bonar D. D.

Carroll M. P. On simultaneous L_1 approximation. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 295—297, **2Б778**

—, Braess D. On uniqueness of L_1-approximation for certain families of spline functions. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 362—364, **7Б90**

Carroll Robert. Some control problems with differentiably constained controls. «Ric. mat.», 1974, **23**, № 1, 151—157, **4Б684**

Carson Andrew B. Partially self-injective regular rings. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 501—505, **2А347**; Algebraically closed regular rings. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1036—1049, **7А555**

Cartan Henri. Differentialrechnung. Mannheim, e. a., Bibliogr. Inst., 1974. 236 S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 33, 77, **3Б7**; Differentialgleichung. Übers. aus dem Franz. Mannheim e. a., Bibliogr. Inst., B. I.—Wissenschaftsverl., 1974. 235S. «Oesterr. Bibliogr.», 1974, № 18, 41, **6Б296 К**

Carter David E. On the generation of pseudonoise codes. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 6, 898—899, **7В518**

Carter Grace M., Rolph John E. Empirical Bayes methods applied to estimating fire alarm probabilities. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 880—885, **8В235**

Carter H. T. см. Lam Chan F.

Carter Larry, Gill John T. Conjectures on uniquely decipherable codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 394—396, **1В706**

Carter Phillip L. A Bayesian approach to controlling percent defective. A model and application. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 3, 235—243, **5В239**

Carter Roger W., Lusztig George. On the modular representations of the general linear and symmetric groups. «Math. Z.», 1974, **136**, № 3, 193—242, **1А309**; On the modular representations of the general linear and symmetric groups. «Lect. Notes. Math.», 1974, **372**, 218—220, **6А367**

Carter Walter H., Jr, Crews Sharon L. An analysis of the game of tennis. «Amer. Statist.», 1974, **28**, № 4, 130—134, **9В222**

—, Myers Raymond H. The effect of grouping on the variance and bias of the maximum likelihood estimator of the Poisson parameter—Some Monte Carlo results. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 482—484, **2В160**

Cartier Pierre. Inégalités de corrélation en mécanique statistique. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 242—264, **1Б723**; Problèmes mathématiques de la théorie quantique des champs. II. Prolongement analytique. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 1—33, **4Б624**

—, Roy Y. On the enumeration of quintic fields with small discriminant. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268—269**, 213—215, **2А397**

Cartwright D. J. см. Sara H. J.

Cartwright Donald I. The order completeness of some spaces of vector-valued functions. «Bul. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 57—61, **5Б652**

—, Lotz Heinrich P. Some characterizations of *AM*- and *AL*-spaces. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 97—103, **10Б611**

Cartwright Mary L. Boundedness of solutions of second order differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 67—70, **5Б240**; The Fatou asymptotic values of a function meromorphic in the unit disc and those of its derivative. «Bull. London. Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 61—64, **11Б140**

—, Swinnerton-Dyer H. P. F. Boundedness theorems for some second order differential equations. I. «Ann. pol. math.». 1974, **29**, № 3, 233—258, **2Б173**

Cartwright Nancy Delaney. Superposition and macroscopic observation. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 229—242, **9В152**

Carvajal Raul. Modulus *K* check digits and the chromatic number problem. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 521—523, **9В628**

Carvallo Michel. Relations transitives d'ordre *n*. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A771—A772, **12А290**

Casanova Gaston. Sur la méthode du repère mobile instantané en théorie de Dirac. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A299—A302, **11Б591**

Casari Ettore. Axiomatical and set-theoretical thinking. «Synthese», 1974, **27**, № 1-2, 49—61, **3А45**

Casarosa V., Trumpy S. Interactive interpolation and display of surfaces. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 59—66, **6В976**

Casasent David, Sterling Warren. A register transfer module FFT processor for speech analysis. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part. 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 709—717, **2В1024**

Casazza P. G., Lin Bor-Luh. On symmetric basic sequences in Lorentz sequence spaces. II. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 2, 191—218, **2Б557**; On conditional bases in Banach spaces. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 745—754, **3Б603**; Projections on Banach spaces with symmetric bases. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 2, 189—193, **6Б793**

Case James. A dynamic version of Cournot's problem. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 161—177, **10Б553**

Case John. Periodicity in generations of automata. «Math. Syst. Theory», 1974, **8**, № 1, 15—32, **4В834**; Maximal arithmetical reducibilities.« Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 261—270, **8А96**

Case K. M. Scattering theory, orthogonal polynomials, and the transport equation. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 974—983, **1Б707**; Orthogonal polynomials from the viewpoint of scattering theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2166—2174, **7Б512**

Case Kenneth E., Bennett G. Kemble, Schmidt J. W. The effect of inspection error on average outgoing quality. «J. Qual. Technol.», 1975, **7**, № 1, 28—33, **10В173**

- см. Bennett G. Kemble
- см. Schmidt J. W.
asey R. G. Design of tree structures for efficient querying. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 549—556, **11Б783**
ash J. R. The numerical solution of systems of stiff ordinary differential equations. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 2, 443—456, **3Б897**
ashin P. M., Robinson M. G., Yates D. M. Experience with SCRAPBOOK, a non-formatted data base system. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 1012—1016, **9В909**
ashman Thomas J. How the data processing industry has failed education. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 231—233, **1В871**
ass Frank P., Chang Edward H. Note on some strict inclusion theorems between Cesàro and discrete Riesz methods of summability. «Math. Z.», 1975, **143**, № 1, 1—4, **12Б28**
- см. Borwein D.
assa Antonio. Formule di Künneth per la coomologia a valori in un fascio. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 905—931, **9А395**
assandro M. см. Capocaccia D.
assel Russell N. Use of computer in relation to critical guidance factors. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 791—797, **2В1015**
asselman W. An assortment of results on representations of $GL_2(k)$. «Lect. Notes Math.», 1973, **349**, 1—54, **1А465**; On representations of GL_2 and the artihmetic of modular curves. «Lect. Notes Math.», 1973, **349**, 107—141, **1А466**; On a p-adic vanishing theorem of Garland. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 1001—1004, **5А395**
-, Wigner D. Continuous cohomology and a conjecture of Serre's. «Invent. math.», 1974, **25**, № 3-4, 199—211, **1А436**
assinelli G., Beltrametti E. G. Ideal, first-kind measurements in a proposition-state structure. «Commun. Math. Phys.», 1975, **40**, № 1, 7—13, **9Б474**
asson A. J. Link cobordism and Milnor's invariant. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 39—40, **11А580**
asson M. C. Generalized errors in variables regression. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 3, 347—352, **4В217**
assou-Nogues Philippe. Classes d'idéaux de l'algèbre d'un groupe abélien. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. N 37, 23—32, **2А452**
assou-Nogues Pierrette. Formes linéaires p-adiques et prolongement analytique. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl., № 39-40, 23—26, **7А475**
astaldo Pietro. I numeri di Smith. «Archimede», 1974, **26**, № 5-6, 307—311, **9А105**
astella F. R., Dunnebacke F. G. Analytical decults for the x, y Kalman tracking filter. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 6, 891—895, **7Б1105**
astellani Rizzonelli Pieranita. On the first boundary value problem for the classical theory of elasticity in a three-dimensional domain with a singular boundary. «J. Elast.», 1973, **3**, № 4, 225—259, **3Б423**
astelnuovo Emma, Gori-Giorgi Daniela, Gori-Giorgi Claudio. Les graphes de flux dans l'enseignement secondaire. «Educ. Stud. Math.», 1974, **5**, № 4, 467—492, **7В455**
asti John. X and Y operators for general linear transport processes. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 3, 1210—1211, **11Б558**
, Ljung Lennart. Some new analytic and computational results for operator Riccati equations. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 4, 817—826, **12Б745**
— см. Ljung Lennart
Castillon Jean-Bernard. Polynomes tordus étude d'une classe d'anneaux locaux non commutatifs. «Notas e comuns mat.», 1973, № 55, 68 p., ill., **5А267**; Sur une classe d'anneaux locaux non commutatifs. «Bull. sci. math.», 1974(1975), **98**, № 4, 241—248, **11А347**
—, Micali Artibano. Sur les nombres de Betti d'un anneau local. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 25, 837—840, **6А516**
Castrogiovanni Paolo, Telara Adalia. Primi risultati di un'analisi statistica morfologica e lessicale delle risposte al test di Rorschach nella prospettiva di uno studio dei rapporti fra psicopatologia e linguaggio. «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 307—323, **6В1129**
Catanese Fabrizio. Un teorema di dualità per i fasci coerenti su uno spazio analitico reale. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 845—871, **11А623**
Cater R. M., Johnstone H. W., Jr. A computer language for teaching introductory logic. «Educ. Stud. Math.», 1975, **6**, № 1, 87—91, **10В575**
Cathelineau Jean-Louis. d''-cohomologie du classifiant d'un groupe complexe G à coefficients dans un G-module holomorphe. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 20, 1295—1298, **1А694**; Une classe d'Atiyah universelle. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 8, 257—260, **6А744**; Sur un théorème d'intégralité de B. Kostant. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A625—A628, **11А480**
Catlin Paul A. Subgraphs of graphs. I. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 225—233, **5В488**; A lower bound for the period of the Fibonacci series modulo m. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 349—350, **7В363**; On the multiplication of recurrences. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 365—368, **7В374**
Cattaneo Carlo, Gerardi Anna. Un problema di equilibrio elastico in relatività generale. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 187—200, **12Б566**
Cattaneo Gianpiero, Manià Alessandro. Abstract orthogonality and orthocomplementation. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 115—132, **1А356**
Cattaneo U. Mackey-Moore cohomology and topological extensions of polish groups. «J. Math. Phys.», 1974, **15** № 8, 1155—1165, **3А444**; Coupling of space-time and electromagnetic gauge transformations. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1166—1173, **3Б843**
Gattaneo Gasparini Ida. Algebra di Lie e caratteristica χ di uno spazio omogeneo compatto. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 406—411, **2А484**
Caubet Jean-Pierre. Dirac equation and dynamics of Brownian motion. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 219, **2В81**; Construction des diffusions markoviennes spatiotemporelles. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A817—A820, **11В70**; Mouvement brownien spatiotemporel non isotrope. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A303—A306, **12Б630**
Cauchon Gérard. Sur l'intersection des puissances du radical d'un T-anneau noethérien. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 3, 91—93, **2А305**
Caudrey P. J., Eilbeck J. C., Gibbon J. D. Exact multisoliton solution of the reduced Maxwell-Bloch equations non-linear optics. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 4, 375—386, **8Б439**
— см. Gibbon J. D.
Caughey R. см. Baer J.-L.
Caughey Thomas K., Ellison James. Existence, uniqueness and stability of solutions of a class of non-

linear partial differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 1—32, **12Б409**

Causey B. Upper confidence and fiducial limits to the range of several means. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 473—477, **12В205**

Cauty Robert. Le fibré tangent de Nash est un rétracte absolu de voisinage. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 179—183, **1А636**; Rétractions dans les espaces stratifiables. «Bull. Soc. math. France», 1974, **102**, № 2, 129—149, **7А648**

Cavalieri d'Oro Luigi. Sulle omografie a coefficienti interi fra due piani affini. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 76—84, **4А694**

Cavallucci Angelo. Una osservazione sulla classe di Gevrey delle soluzioni delle equazioni quasiellittiche. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 1, 203—212, **1Б487**; Caratterizzazione alla Paley-Wiener dei dati ai limiti per certi ben posti secondo Shilov. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **100**, 169—190, **8Б271**

Cavaretta A. S., Jr. An elementary proof of Kolmogorov's theorem. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 5, 480—486, **1Б99**; A Korovkin theorem for finitely defined operators. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 299—305, **2Б512**

Cavarroc J. C., Blanchard M., Gillon J. An approach to the modular design of industrial switching systems (*x*). В сб. «Дискретн. системы. Т. 3». Рига, «Зинатне», 1974, 93—102, **6В591**

Cavassilas J. F. см. Bornard G.

Cavazzuti Ennio. Funzionali del tipo della variazione e condizioni per l'assoluta continuità. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1973(1974), **22**, № 2, 392—400, **11Б49**

—, Pacchiarotti Nicoletta. Alcuni esempi relativi a funzioni a variazione limitata. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1973(1974), **22**, № 2, 401—415, **11Б50**

Cavendish James C. Automatic triangulation of arbitrary planar domains for the finite element method. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 679—696, **3Б922**

—, Hall C. A. L_x-convergence of collocation and Galerkin approximations to linear two-point parabolic problems. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 230—249, **7Б1028**

— см. Birkhoff Garrett

Cavin R. K., III см. Gimlin D. R.

Cavior Stephan R. The subgroups of the dihedral group. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 2, 107, **11А275**

Cavouras John C. On the conversion of programs to decision tables: method and objectives. «Communs ACM», 1974, **17**, № 8, 456—462, **3В843**

Cax D. R. см. Brearley A.

Cayford J. K., Fimple W. R., Unger D. G. A finite difference Newton-Raphson solution of the atomic Hartree—Fock problem. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 1, 81—97, **7Б1059**

—, —, —, White S. P. A finite-difference Newton—Raphson solution of the two-center electronic Schrödinger equation. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 3, 259—270, **7Б981**

Cazimir Bogdan. Analyse contextuelle par rapport à deux langages. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 2, 201—211, **12В1118**

Căruţaşu Ion см. Baltac Vasile

Cąkăła Sylwin. Solution fondamentale modifiée de l'équation de la chaleur et son application à la construction de la solution fondamentale modifiée d'un système parabolique. «Demonstr. math.», 1975, **8**, № 1, 33—47, **9Б303**

Cea J., Gioan A., Michel J. Adaptation de la methode du gradient a un probleme d'identification de domaine. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 391—402, **2Б1022**

Cebe László. A Fourier Integrál. «BHG-Orion-TR műsz. közl.», 1975, **21**, № 1, 9—33, 47, 48, **12Б15**

Cecchi Baroni Mariella, Selvaggi Primiceri Angela. On the closure of the attainable set in infinite dimensional control theory. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 2, 201—203, **8Б603**

Cecchini Carlo. On neighbouring type I von Neumann factors. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 103—106, **11Б856**

—, Figa-Talamanca Alessandro. Projections of uniqueness for $L_p(G)$. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 37—47, **3Б767**

Cecil Thomas E. A characterization of metric spheres in hyperbolic space by Morse theory. «Tohoku Math J.», 1974, **26**, № 3, 341—351, **4А798**; Geometric applications of critical point theory to submanifolds of complex projective space. «Nagoya Math. J.», 1974, **55**, 5—31, **6А816**

Ceder J. G. см. Bruckner A. M.

Cederbaum I. Optimal backboard ordering through the shortest path algorithm. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 626—632, **3В516**; Optimal backboard ordering through the shortest path algorithm «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 186—190, **5В573**

Cegiełka Kazimierz. Existence of a smooth partition of unity and of a scalar product in a differential space. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 493—504, **4А611**

Celentano A., Della Vigna P., Ghezzi C., Tisato F. Identification of syntax-directed translation schemes. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a. 1974, 85—92, **6В1148**

Cella A., Morandi Cecchi M. An extended theory for the finite element method. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 1/74—1/84, **9Б993**

— см. Morandi Cecchi M.

Cellina A., Pianigiani G. On the prolongability of solutions of autonomous differential equations. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 824—830, **2Б243**

Cellucci Carlo. On the role of reducibility principles «Synthese», 1974, **27**, № 1-2, 93—110, **2А113**

Cenkl Bohumil, Sorani Giuliano. Sur l'opérateur $\partial\bar{\partial}$ (1), (2). «Bull. Soc. math. France», 1974 Suppl. № 38, 79—88, **7А771**

Censor Yair. General oscillation spaces and conullity of *FK*-spaces. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 105—112, **10Б652**

Cenzer Douglas. Inductively defined sets of reals «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 485—487, **1А102**; The boundedness principle in ordinal resursion «Fund. math.», 1974, **81**, № 3, 203—212, **2А89**; Ordinal recursion and inductive definitions. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 221—264, **6А119**; Analytic inductive definitions. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 310—312, **8А93**

— см. Blass A.

diCenzo C. D. см. Sinha N. K.

Ceranka Bronisław, Chudzik Hanna, Dobek Anita, Krzymański Jan. Obliczanie charakterystyk genetycznych dla doświadczeń w układzie bloków zrandomizowanych kompletnych. «Rocz. AR Poznaniu», 1974, **71**, 43—59, **6В1042**; Analiza wariancji dla doświadczeń w układzie bloków zrandomizowanych kompletnych. «Rocz. AR Poznaniu», 1974, **71**, 15—41, **8В711**

—, Kaczmarek Zygmunt. Wielozmienna analiza kowariancji dla układów blokowych. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1975, Ser. 3, **4**, 65—75, **9В141**

ercignani Carlo. Mathematical methods for boundary value problems in kinetic theory. «8th Int. Symp.: Rarefied Gas Dyn., Stanford Univ., 1972». New York—London, 1974, 55—72, **9Б440**

erezo André, Hirschowitz André. Quelques remarques concernant le prolongement des applications analytiques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 9, 333—335, **6A728**

erf V. G., Cowan D. D., Mullin R. C., Stanton R. G. A lower bound on the average shortest path length in regular graphs. «Networks», 1974, **4**, № 4, 335—342, **5B495**; A partial census of trivalent generalized Moore networks. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 1—27, **11B398**

erha Jiří. The equivalence of some integral equations and boundary value problems. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 4, 363—379, **6Б577**

erina R. см. Marubini E.

ermak James O. см. Cox Neil D.

ernes A. Ensembles maximaux accrétifs et *m*-accrétifs. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 4, 335—348, **12Б1006**

erny Edward, Marin Miguel A. A computer algorithm for the synthesis of memoryless logic circuits. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 5, 455—465, **1B630**

erofolini Luigi. Operatori pseudodifferenziali di tipo *k* e operatori k-ellittici. «Rend. mat.», 1974(1975), **7**, № 3-4, 497—511, **9Б656**

esari Lamberto. Lower semicontinuity and lower closure theorems without seminormality conditions. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 381—397, **1Б776**; A necessary and sufficient condition for lower semicontinuity. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 467—472, **2Б394**; An existence theorem without convexity conditions. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 319—331, **4Б698**; Geometric and analytic views in existence theorems for optimal control in Banach spaces. Part 1. Distributed parameters. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 5, 505—520, **5Б592**; Closure theorems for orientor fields and weak convergence. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **55**, № 4, 332—356, **5Б598**; Functional analysis and partial differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 71—75, **6Б1124**; Geometric and analytic views in existence theorems for optimal control. II. Distributed and boundary controls. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 4, 467—497, **8Б613**; Un problema ai limiti per sistemi di equazioni iperboliche quasi lineari alle derivate parziali. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 1, 1—4, **11Б416**; Lagrange problems of optimal control and convex sets not containing any straight line. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 118—139, **11Б662**; Convexity of the range of certain integrals. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 3, 666—676, **12Б48**; A boundary value problem for quasilinear hyperbolic systems in the Schauder canonic form. «Ann. Scuola norm. super. Pisa», 1974 (1975), Sez. IV, **1**, № 3—4, 311—358, **12Б438**

-, Kaiser P. Closed operators and existence theorems in multidimensional problems of the calculus of variations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 473—478, **2Б395**

-, Suryanarayana M. B. Convexity and property (*Q*) in optimal control theory. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 705—720, **6Б744**; Closure theorems without seminormality conditions. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 4, 441—465, **8Б616**

- см. Borges C. A.

ésari Yves. Questionnaires avec contraintes de rang. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 186—193, **8B402**

esarini F. см. Aguzzi G.

ezus Frank A. Pseudo-idempotents in semigroups of functions. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 182—187, **7A250**

Chaba A. N., Pathria R. K. Evaluation of a class of lattice sums in arbitraty dimensions. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 7, 1457—1460, **11Б20**

Chabauty Ronan. Sur des algèbres d'opérateurs sur des espaces vectoriels topologiques localement pseudoconvexes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 15, 595—598, **5Б771**

Chabert Jean-Luc. Anneaux de polynômes à valeurs entières et extensions de Fatou. Thèse doct. Univ. Paris, 1973. 174 p., ill., **2A457 K**

Chabot Paul. Groups whose Sylow 2-groups have cyclic commutator groups. III. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 455—458, **2A241**; Some Sylow 2-groups of type $A \times B$, A abelian. «J. Algebra», 1975, **33**, № 2, 200—205, **8A236**

Chabrowski J., Reynaud G. Inégalité en norme L_p pour les solutions de système aux derivées partielles de type parabolique. «Ann. Scuola norm. super. Pisa.», 1974(1975), Sez. IV, **1**, № 3-4, 205—227, **12Б444**

Chacholiades Miltiades. Short-run equilibrium and stability in the two-sector growth model. «Econometrica», 1974, **42**, № 6, 1081—1091, **8B516**

Chacon R. V. A «Stopped» proof of convergence. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 3, 365—368, **5B49**

— см. Baxter J. R.

Chacron J. Théorie des équivalences discrètes, applications aux espaces semiconnexes ou hyperdiscontinus. «Bull. Soc. math. Belg.», 1973, **25**, № 4, 339—358, **5A487**

Chadam John M. Asymptotic behavior of equations arising in quantum field theory. «Appl. Anal.», 1974, **3**, № 4, 377—402, **2Б385**

—, Glassey Robert T. On certain global solutions of the Cauchy problem for the (classical) coupled Klein — Gordon — Dirac equations in one and three space dimensions. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 3, 223—237, **5Б399**; Global existence of solutions to the Cauchy problems for time-dependent Hartree equations. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 5, 1122—1130, **10Б515**

— см. Glassey Robert T.

Chadan K. Les propriétés de la fonction de Jost des potentiels coupés, et le problème inverse. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974(1975), **A21**, № 3, 233—244, **11Б598**

Chadha S. S. A linear fractional functionals program with variable coefficients. «Istanbul univ. Fen. fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(71), **36**, 7—13, **7B588**

Chadwick J. J. M. Shrinking and boundedly complete bases of projections. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, A74, № 14, 95—102, ill., **5Б646**; Bases of projections in Banach spaces. «Quart J. Math.», 1975, **26**, № 101, 107—111, **11Б723**

Chadwick P., Currie P. K. Intrinsically characterized acceleration waves in heat-conducting elastic materials. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 2, 481—491, **4Б542**; On the existence of transverse elastic acceleration waves. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 405—413, **10Б455**

Chadzyńska Alina. Classes of sets connected with the symmetry of the relation of tangency in a metric space. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 505—516, **3A755**

Chafee N., Infante E. F. A bifurcation problem for a nonlinear partial differential equation of parabolic type. «Appl. Anal.», 1974, **4**, № 1, 17—37, **5Б413**

Chaffer Robert A. On a Wedderburn principal theorem for the flexible algebras. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 217—229, **3A348**

Chaika Milton, Waterman Daniel. On the invariance of certain classes of functions under compo-

sition. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 345—348, **2Б42**

Chaikin George Merrill. An algorithm for highspeed curve generation. «Comput. Graph. and Image Process.», 1974, **3**, № 4, 346—349, **10В723**

Chaillou J. Les polynomes differentiels hyperboliques et leurs perturbations singulières. Paris, Gauthier-Villars, 1973. XI, 132 pp., **7Б406 К**

Chaitin Gregory J. Information-theoretic limitations of formal systems. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 403—424, **10А70**

Chajda Ivan, Zelinka Bohdan. Tolerance relation on lattices. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 4, 394—399, **6А417**

Chak A. M. An extension of a class of polynomials. I. «Riv. mat. Univ. Parma», 1971, **12**, 47—55, **1Б89**; Polynomial system satisfying a special functional equation. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 673—676, **4Б15**

Chakerian G. D. Lattice points inside a convex body. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 243—245, **9А497**

—, Groemer H. On classes of convex sets that permit plane coverings. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 4, 305—312, **12А606**

—, Klamkin M. S. Minimum triangles inscribed in a convex curve. «Math. Mag.», 1973, **46**, № 5, 256—260, **4А719**

Chakrabarti Aloknath. Certain dual series relations involving Bessel functions arising in crack problems. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 7, 436—439, **1Б70**; On the solution of certain simultaneous pairs of dual integral equations. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 7, 383—387, **1Б573**

Chakrabarti K., Kolp Otto. Fan-in constrained tree networks of flexible cells. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1238—1249, **6В604**; A dynamic storage allocation algorithm and its hardware implementation. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 3, 289—300, **11В829**

Chakrabarti S. Divide-and-correct algorithm for division in a negative base. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 981—983, **4Б1260**

—, Bose N. K., Mitra S. K. Sum and product separabilities of multivariable functions and applications. «J. Franklin Inst.», 1975, **299**, № 1, 53—66, **9Б5**

Chakrabarty Manjari. Formulae expressing generalized hypergeometric functions in terms of those of lower order. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 3; «Indag. math.», 1974, **36**, № 3, 199—202, **1Б82**

Chakraborty Ranajit, Nei Masatoshi. Dynamics of gene differentiation between incompletely isolated populations of unequal sizes. «Theor. Pop. Biol.», 1974, **5**, № 3, 460—469, **2В394**

Chakraborty S. P. On almost-tractable spaces 1. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 31—37, **12А470**

Chakravarti-Kelm Monique. Estimation of an overidentified equation in an econometric model by the method of generalized least squares. «Communs Statist.», 1973, **1**, № 2, 167—181, **4В335**

Chakravarty S. P. A sufficiency criterion for the stability of non-linear multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 5, 903—907, **1Б431**

Chakravorty A. K., Ghosh A. Finite difference solution for circular plates on elastic foundations. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 1, 73—84, **8Б890**

Chalabi Ahmad. The Jacobson radical of a group algebra under field extensions in characteristic *p*. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 103—106, **11А364**

Chaljub-Simon Alice. Un théorème d'existence globale pour le système de Liouville — Newton. «J. math. pures et appl.», 1974, **53**, № 1, 39—49, **3Б456**

Chalk J. H. H. Generators of Fuchsian groups. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 2, 203—218, **2А629**

Chalkley Roger. Cardan's formulas and biquadrati equations. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 1, 8—14. **2А38** A lattice of cyclotomic fields. «Math. Mag.», 1975, **4** № 1, 42—44, **8А203**; Bounds for difference quotient and derivates. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 277—279, **10Б64**

Chalmers Bruce L. Images of bounded linear operators on a Hilbert space with kernel function. «Arch Math.», 1975, **26**, № 3, 313—316, **12Б863**

—, Johnson D. J., Metcalf Frederic T., Taylor G. D. Remarks on the rank of Hermite — Birkhof interpolation. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 254—259, **2Б974**

—, Metcalf Frederic T. Taylor-like remainder for mulas for interpolation by arbitrary linear functionals «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 950—964 **7Б1085**

Chaly G. V., Zlotnik S. G., Lazebnik A. I., Spiridonova G. V. Algorithms for optimization of power systems schedules based on the simplex method «Kybernetes» 1974, **3**, № 3, 161—172 **8В538**

Chamarie Marc. Localisations dans les ordres maximaux. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 4, 279—293 **6А398**

Chamayou J. M. F., El Tom M. E. A. On the approximate solution of the delay integral equation of the statistical theory of radiation damage. «Comput. Phys Communs», 1975, **9**, № 3, 131—140, **10Б1010**

Chamberlain Michael W. The excessive functions of continuous time Markov chain. «Ann. Probab.», 1974 **2**, № 6, 1075—1089, **9В43**

Chamberlin Donald D., Boyce Raymond F., Traiger Irving L. A deadlock-free scheme for resource locking in a data-base environment. «Inform. Process 74». Amsterdam—London, 1974, 340—343, **12В980**

Chambers Jack A., Poore Ray V. Computer networks in higher education: Socio-economic-political factors «Communs ACM», 1975, **18**, № 4, 193—199, **12В86**

Chambers John M., Ertel J. E. Remark AS RII. A remark on algorithm AS 47 «Function minimizatio using a simplex procedure». «Appl. Statist.», 1974, **23** № 2, 250—251, **3В951**

— см. Carnes J. E.

Chambers Ll. G. The problem of eigenvalues in some singular homogeneous Volterra integral equations «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 140—142 **1Б565**; Some functional differential equations. «Quart Appl. Math.», 1975, **32**, № 4, 445—456, **8Б238**; A new variational principle in electromagnetism. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **25**, № 2, 69—71, **9Б419**

Champeney D. C. Fourier transforms and their physica applications. London—New York, Acad. Press, 1973 x, 256 pp., ill., **8Б21 К**

Champernowne D. G. A comparison of measures of inequality of income distribution. «Econ. J.», 1974, **84** № 336, 787—816, **7В351**

Chan C. Y. Maximal and minimal positive solutions fo nonlinear radiation processes with nonlinear sinks «Quart. Appl. Math.», 1975, **32**, № 4, 475—478, **7Б37**

Chan C.-W., Harris C. J., Wellstead P. E. An order-testing criterion for mixed autoregressive moving average processes. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 817—834, **11В301**

Chan F., Goldberg D., Gonek S. On extensions o an inequality among means. «Proc. Amer. Math. Soc.» 1974, **42**, № 1, 202—207, **1Б6**

Chan Lai K., Cheng Smiley W. An algorithm fo determining the asymptotically best linear estimate o the mean from multiply censored logistic data. «J Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 1027—1030 **7В138**; On the optimum spacing for the asymptotically best linear estimate of the scale parameter of the Pa

reto distribution. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 9—21, **9B88**

Chan Linda S., Dunn Olive Jean. A note on the asymptotic aspect of the treatment of missing values in discriminant analysis. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 672—673, **5Б169**

Chan M. W. K. см. Zlobec S.

Chan Paula P. A monotone operator method for the solution of Fredholm integral equations. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 5, 403—408, **4Б515**

Chan Robert K.-C. A discretized solution for the solitary wave. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 1, 32—48, **3Б410**; A generalized arbitrary Lagrangian-Eulerian method for incompressible flows with sharp interfaces. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 3, 311—331, **11Б491**

Chan Sang-Lung. Application de la théorie des représentations dans certains domaines sans symétrie classique. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A389—A391, **8A291**

Chan W. C. A computer control queueing system and the optimal access cycle. «Proc. Nat. Electron. Conf. Vol. 25. Chicago, Ill., 1969». Oak Brook, Ill., 1969, 617—621, **1B113**

Chan W. L. Dual variational principles with delayed argument. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 6, 1015—1019 **7Б525**; Stackelberg strategy for linear quadratic partial differential games. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 5, 433—441, **10Б552**

Chan Wing-Man, Higgs Denis, Lenihan Bill. Compactness as a type of injectivity. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 2, 103—107, **1A518**

Chan Y. K. On constructive convergence of measures on the real line. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 131—135, **1B58**; Notes on constructive probability theory. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 51—75, **1B83**

Chand Nanak. Sequential tests of composite hypotheses. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 394—397, **4B196**

—, Hoel D. G. A comparison of models for determining safe levels of environmental agents. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 681—700, **6B372**

Chanda K. C. Strong mixing properties of linear stochastic processes. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 401—408, **1B173**

Chander Subhash. On self commutators. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 303—313, **1Б925**

Chandessais Charles A. Transmissions aléatoires dans un système Booléen. «Cybernetica», 1974, **17**, № 4, 282—291, **6Б583**

Chandler Colston см. Gibson A. G.

Chandna O. P., Mathur G. P. Steady viscous magnetohydrodynamic flow in two dimensions with orthogonal magnetic and velocity field distributions. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 269—272, **7Б450**

— см. Toews H.

Chandra Ashok K. On the solution of Moser's problem in four dimensions. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 507—511, **1B573**; The power of parallelism and nondeterminism in programming. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 461—465, **10B561**

Chandra Jagdish. A comparison result for a boundary value problem for a class of nonlinear differential equations with a deviating argument. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 573—577, **2Б220**

—, Davis Paul Wm. A monotone method for quasilinear boundary value problems. «Arch. Ration Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 3, 257—266, **3Б225**; Approximate representations and pointwise bounds for solutions of a class of nonlinear boundary value problems. «Int. J. Non-Linear Mech.», 1974, **9**, № 5, 339—353, **4Б291**

—, Fleishman B. A. Existence and comparison results for a class of nonlinear boundary value problems. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 247—261, **9Б221**

Chandra Prem. Necessary and sufficient Tauberian conditions for the absolute convergence of Fourier series and conjugate series. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 2, 121—130, **3Б56**; Absolute Riesz summability factors for Fourier series and conjugate series. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1973, кн. 24, 21—32, **6Б106**

Chandra S. K., Bondyopadhaya R. On the gravitational stability of spherical system. «Indian J. Phys.», 1974, **48**, № 9, 779—786, **8Б501**

Chandra Susheel, Singh Prem. Certain subclasses of the class of functions regular and univalent in the unit disc. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 60—63, **12Б138**

Chandrasekaran B., Jain Anil K. Distance functions for independent measurements and finite sample size. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 41—42, **9B182**

—, Lam Chun Choon. A finite-memory deterministic algorithm for the symmetric hypothesis testing problem. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 40—44, **10B195**

Chandrasekaran R. см. Mehta S.

Chandrashekhara K. см. Iyengar K. T. S.

Chandy K. Mani см. Adam T. L.

— см. Baskett Forest

Chaney Gerald J., Jr см. Graham Robert M.

Chang Bai Ching. A classification of the commutator subgroup of the group of a boundary link. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 216—221, **8A555**; On isotopies that leave a tree fixed. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 2, 237—241, **11A575**

Chang Bomshik, Ree Rimhak. The characters of $G_2(q)$. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conf. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 395—413, **6A362**

Chang C. C. Model theory 1945—1971. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 173—186, **11A131**

Chang C. P., Lippman G. E. Spherical summability of conjugate multiple Fourier series and integrals. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 150—151, **1Б120**

Chang C. Y. Weighted adaptive algorithms for estimation of Gaussian distribution parameters. «IEEE Trans. Syst., Man. and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 479—482, **5B314**

Chang Chan-nan. The unitary group over the integers of an unramified local field. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 535—547, **3A492**; Local orthogonal groups over 2-adic fields. II. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 421—435, **3A493**; The structure of the symplectic group over an unramified dyadic field. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 42—50, **3A494**; The structure of a symplectic group over the integers of a dyadic field. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 172—187, **10A265**

Chang Chin-Liang. Finding prototypes for nearest neighbor classifiers. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1179—1184, **6B1080**

— см. Slagle J. R.

Chang Edward H. см. Cass Frank P.

Chang Feng-cheng, Mott Harold. Operations on power series and higher derivatives of functions. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 47—50, **3B88**; On the matrix related to the partial fraction expansion of a proper rational function. «Proc. IEEE», 1974, **62**, № 8, 1162—1163, **4Б5**; Operations on power series and

polynomials. «J. Franklin Inst.», 1975, **299**, № 4, 227—243, **12Б18**
Chang Han см. Corley H. W., Jr
Chang Hsu см. Harker J. M.
Chang J. J. A program to evaluate the reduced matrix elements of one-particle tensor operators for the configurations in *JJ*-coupling. «Comput. Phys. Communs», 1974, **7**, № 4, 225—234, **1В1067**
— см. Berrington K. A.
Chang J. S., Hindmarsh A. C., Madsen N. K. Simulation of chemical kinetics transport in the stratosphere. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 51—65, **12Б1122**
Chang Jian K., Dwyer Samuel J., III. New approach to measurement selection in pattern recognition. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 35—40, **9В184**
Chang K. W. On Coddington and Lewinson's results for a nonlinear boundary value problem involving a small parameter. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 536—543, **1Б386**; Approximate solutions of non-linear boundary value problems involving a small parameter. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 554—567, **2Б218**
Chang Kuan-heo см. Yang Lo
Chang Kun-S. см. Yang Jeff T. T.
Chang Kung-ching. On the L^p-continuity of the pseudo-differential operators. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1974, **17**, № 5, 621—638, **6Б901**
Chang Kuo-tsai, Yang Gou-sheng. On a condensation test of convergence. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 109—115, **12Б23**
Chang L. C. см. Pradhan Dhiraj K.
Chang Mou-Hsiung, Ladde G., Liu Pan-Tai. Stability of stochastic functional differential equations. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1474—1478, **4В98**
—, Liu Pan Tai. Maximum principles for control systems described by measure functional differential equations. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 5, 517—531, **10Б593**
— см. Liu Pan-Tai
Chang P. L. On the number of square classes of a field with finite stufe. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 5, 360—368, **5А354**
Chang P. P., Matson G. L., Kendrick J. E., Rideout V. C. Parameter estimation in the canine cardiovascular system. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 927—931, **8В237**
Chang Potter C. Condition of similarity and the existence of constant relative potencies. «Math. Biosci.», 1975, **23**, № 1-2, 25—31, **11В272**
—, Afifi A. A. Classification based on dichotomous and continuous variables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 336—339, **2В187**
Chang S. H. Periodic solutions of certain second order nonlinear differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 263—266, **5Б238**
Chang Shao-chien. Some closure properties. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 147—153, **9Б642**
Chang Sheldon S. L. Theory of optimum economic growth and energy policy. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 389—394, **10В493**; Control and estimation of fuzzy systems. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes. Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 313—318, **12Б720**
Chang Shi-Kuo. A triangular scanning technique for locating boundary curves. «Comput. Graph. and Image Process.», 1974, **3**, № 4, 313—317, **10В794**
Chang Shih-chih. On the solution of Dirichlet's problem for the Laplace equation. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **55**, № 3, 225—229, **7Б338**
Chang T. C. Upper percentage points of the extreme roots of the MANOVA matrix. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, Suppl. № 8, 59—66, **11В164**
Chang Theodore, Skjelbred Tor. The topological Schur lemma and related results. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 2, 307—321, **4А621**
Chang Tsu-Shuan, Chen Chi-Tsong. On the Routh—Hurwitz criterion. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 250—251, **1Б349**
Chang W. Bulk queue model for computer system analysis. «IBM J. Res. and Develop.», 1974, **18**, № 4, 370—372, **5В305**
Chang W. T. см. Chen C. F.
Chang Y. F. Automatic solution of differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 61—94, **8Б839**
Chant D. On asymptotic test of composite hypotheses in nonstandard conditions. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 291—298, **12В203**
Chao Alfred см. Johnson Timothy L.
Chao Chong-Yun. A test for conjugacy of partitions of finite sets. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 167—172, **5В403**
Chao Howard. A generalization of Eisenstein's criterion. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 3, 158—159, **4А377**
Chao K. S., Liu D. K., Pan C. T. A systematic search method for obtaining multiple solutions of simultaneous nonlinear equations. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 27—31, **3Б886**
—, Lu K. S., Madan I. P. S. On the inversion table of continued fraction expansion. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 136—137, **9Б1115**
Chao Lincoln Lien. Statistics: an intuitive approach. Chicago, Sci. Res. Assoc., 1974. 343 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 20, 70, **2В249 К**
Chao T. см. Wang K. U.
Chapanis Alphonse см. Ochsman Robert B.
Chaparro F. L. C. см. Anderson B. D. O.
Chapelle J. см. Fleurier C.
Chapin E. William, Jr. Set-valued set theory. Part 1. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 4, 619—634, **6А100**; Set-valued set theory. Part 2. «Notre Dame J. Form Log.», 1975, **16**, № 2, 255—267, **12А35**
Chapin Ned. New format for flowcharts. «Software — Pract. and Exper.», 1974, **4**, № 4, 341—357, **10В616**
Chaplin R. I. см. Hay J. L.
Chapman G. R. A note on exponents of relative cohomology groups. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 728—730, **4А451**
Chapman T. A. Cell-like mappings. «Lect. Notes Math.», 1974, **428**, 230—240, **6А654**; Topological invariance of Whitehead torsion. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 3, 488—497, **11А597**; Some recent results on compact Hilbert cube manifolds. «Topics Topology». Amsterdam—London, 1974, 139—144, **12А536**
—, Wong R. Y. T. On homeomorphism of infinite dimensional bundles. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 261—268, **2А581**; On homeomorphisms of infinite dimensional bundles. III. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 269—276, **2А582**
Charalambides Ch. A. The distributions of sufficient statistics of truncated generalized logarithmic series, Poisson and negative binomial distributions. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 2, 261—276, **11В134**
Charalambous Christakis. Discrete optimization. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 9, 889—894, **5В739**
— см. Popović J. R.
Charalambous M. G. Dimension theory for σ-frames. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 1, 149—160, **1А523**
Charatonik J. J. Some problems concerning monotone decompositions of continua. «Topics Topology». Amsterdam—London, 1974, 145—154, **12А490**

narlap L. S., Vasquez A. T. Compact flat riemannian manifolds. III. The group of affinities. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 3, 471—494, **3А631**; The automorphism group of compact flat Riemannian manifolds. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 109—114, **7А749**

narlesworth Brian, Williamson John A. The chance of survival of an advantageous mutant in an age-structured population. «Adv. Appl. Probab.», 1975, **7**, № 1, 5—7, **12В372**

narnay Michel. Itérations chaotiques sur in produit d'espaces métriques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 6, 205—208, **4Б996**

- см. Robert F.

narnes A., Littlechild S. C. On the formation of unions in *n*-person games. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 3, 386—402, **11В516**

, Raike W., Stutz J. *V*-positivity, poverses and the economic global unicity theorems of Gale and Nikaido. «Z. Oper. Res.», 1975, **А19**, № 3, 115—121, **12В726**

, —, —, Walters A. S. On generation of test problems for linear programming codes. «Communs ACM», 1974, **17**, № 10, 583—586, **4В791**

narrier Pierre. Sur la contrôlabilité d'une classe de systèmes différentiels avec retard non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A113—A116, V, **9Б236**

narris Jairo A. Sobre ciertos espacios de funciones holomorfas y sus aplicaciones. I. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 111—138, **6Б233**

nartrand Gary, Hobbs Arthur M., Jung H. A., Kapoor S. F., Nash-Williams C. St. J. A. The square of a block is Hamiltonian connected. «J. Combin. Theory», 1974, **В16**, № 3, 290—292, **1В580**

, Poliméni Albert D. Ramsey theory and chromatic numbers. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 39—43, **9В337**

, Wall Curtiss E. On regular bipartite-preserving supergraphs. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 110, **10В307**

- см. Alavi Yousef

nartres Bruce A., Stepleman Robert S. Actual order of convergence of Runge — Kutta methods on differential equations with discontinuities. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 6, 1193—1206, **8Б837**

nase Gerald R. On testing for ordered alternatives with increased sample size for a control. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 569—578, **7В153**

nassé J.-L., Debouzie D. Utilisation des tests de Kiveliovitch et Vialar dans l'étude de quelques générateurs de nombres pseudo-aléatoires. «Rev. statist. appl.», 1974, **22**, № 3, 83—90, **7В261**

natelain D. Bases des entiers des corps composés par des extensions quadratiques de **Q**. «Ann. sci. Univ. Besançon. Math.», 1973, № 6, 1—38, **3А395**

natelin F., Lemordant M. J. La méthode de Rayleigh-Ritz appliquée à des opérateurs différentiels elliptiques — ordres de convergence des éléments propres. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 3, 215—222, **8Б868**

natelin Philippe, Willis Bruce. A method for defining and implementing PL/1. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 117—122, **6В956**

natterjee A. см. Georganas N. D.

natterjee Gurudas. Negative integral powers of a bidiagonal matrix. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 713—714, **6А497**

natterjte Madan см. Ghosal Sudhanshu K.

natterjee Shoutir Kishore, Sen Pranab Kumar. Nonparametric testing under progressive censoring. «Calcutta Statist. Assoc. Bull.», 1973, **22**, № 85-88, 13—50, **12В219**

natterji S. D. A principle of subsequences in probability theory: the central limit theorem. «Adv. Math.», 1974, **13**, № 1, 31—54, **1В34**; A subsequence principle in probability theory. II. The law of the iterated logarithm. «Invent. math.», 1974, **25**, № 3-4, 241—251, **1В35**; A subsequence principle in probability theory (applied to the law of the iterated logarithm). «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 495—497, **1В36**; Correction to «A principle of subsequences in probability theory: the central limit theorem». «Adv. Math.», 1974, **14**, № 2, 266—269, **4В21**

Chatters A. W. A non-singular Noetherian ring need not have a cassical quotient ring. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 66—68, **12А262**

Chattopadhyay D. K., Sen Gupta A., Choudhury A. K. On shift register realization of sequential machines. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 11, 1007—1024, **6В606**

— см. De Sarkar S. C.

Chaturvedi K. K., Goyal A. N. Study of A^*-function. III. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 5-6, 576—586, **2Б28**

Chatwin P. C. A statistical model of the longitudinal dispersion process in turbulent flow in a channel. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 2, 127—134, **10В167**

Chau A. Y. C., Davies B. W., Zacharov B. ISLAND. An interactive graphics system for mathematical analysis. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 104—112, **3В915**

Chau T. C. The laws of some nilpotent groups of small rank. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 2, 129—132, **1А286**

Chaubey S. D., Frisch I. T. Mathematical programming applied to load flow calculations. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 7, 687—704, **3В743**

Chaudhry M. L. Transient/steady-state solution of a single channel queue with bulk arrivals and intermittently available server. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 4—5, 307—314, **3В74**

Chauvette Jean, Stenger Frank. The approximate solution of the nonlinear equation $\Delta u = u - u^3$. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 229—242, **11Б1008**

Chavel Isaac, Feldman Edgar A. The first eigenvalue of the Laplacian on manifolds of non-negative curvature. «Compos. math.», 1974, **29**, № 1, 43—53, **4Б861**

Chavent G. Estimation de parametres distribues dans des equations aux derives partielles. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 361—390, **2Б930**

Chavez Tito Roger. A Hopf algebra approach to $H^*(SO; \mathbf{Z})$. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 2, 121—152, **3А582**

Chawla M. M. Error bounds for the Gauss-Chebyshev quadrature formula of the closed type. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 889—891, **2Б955**; Error estimates for the Clenshaw-Curtis quadrature. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 651—656, **3Б973**

—, Jayarajan N. A generalization of Hermite's interpolation formula in two variables. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 402—410, **7Б1087**

—, Kaul Veena. Optimal rules with polynomial precision for Hilbert spaces possessing reproducing kernel functions. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 3, 207—218, **1Б1147**

—, Ramakrishnan T. R. Numerical evaluation of integrals of periodic functions with Cauchy and Poisson type kernels. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 4, 317—323, **4Б1183**

Chazan Dan, Zakai Moshe, Ziv Jacob. Improved lower bounds on signal parameter estimation. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 90—93, **10В176**

Chazarain Jacques. Le problème mixte hyperbolique. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 265—285, **1Б516**; Pro-

pagation des singularités pour une classe d'opérateurs à caractéristiques multiples et resolubilité locale. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 1, 203—223, XI, 2Б617. Opérateurs hyperboliques à caractéristiques de multiplicité constante. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 1, 173—202, X, 4Б443

Cheatham Thomas E., Jr. The unexpected impact of computers on science and mathematics. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 67—75, 3В758

—, Wegbreit Ben. A laboratory for the study of automating programming. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 11—21, 2В903

Chebli Houcine. Sur un théorème de Paley—Wiener associé à la decomposition spectrale d'un opérateur de Sturm—Liouville sur $[0, \infty]$. «J. Funct. Anal.», 1974, 17, № 4, 447—461, 5Б734; Opérateurs de translation généralisée et semi-groupes de convolution. «Lect. Notes Math.», 1974, 404, 35—59, 5Б858

Cheeger J. Compact manifolds of nonnegative curvature. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 25—41, 8А679

Cheifetz P. M. см. Avenoso F. J.

Chein Orin. Moufang loops of small order. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 188, Issue 2, 31—51, 1А318

Chellas Brian F. Conditional obligation. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 23—33, 7А118

Chelnokov V. M. см. Kelmans A. K.

Chen Bang-yen. On the total curvature of immersed manifolds. III. Surfaces in Euclidean 4-space. «Amer. J. Math.», 1973, 95, № 3, 636—642, 4А801; Some conformal invariants of submanifolds and their applications. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 2, 380—385, 8А706; Some results for surfaces with flat normal connection. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, 56, № 2, 180—188, 11А715; Some integral inequalities of two geometric invariants. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, 81, № 1, 177—178, 11А716

—, Ogiue Koichi. Some implications of the Euler—Poincaré characteristic for complete intersection manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 44, № 1, 1—8, 2А605; On totally real submanifolds. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 193, № 466, 257—266, 7А875; Two theorems on Kaehler manifolds. «Mich. Math. J.», 1975, 21, № 3, 225—229, 12А658; Some extrinsic results for Kaehler submanifolds. «Tamkang J. Math.», 1973, 4, № 2, 207—213, 12А665; A characterization of the complex sphere. «Mich. Math. J.», 1975, 21, № 3, 231—232, 12А666

—, Yano Kentaro. Umbilical submanifolds with respect to a nonparallel normal direction. «J. Different. Geom.», 1973, 8, № 4, 589—597, 1А743; Manifolds with vanishing Weyl or Bochner curvature tensor. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, 27, № 1, 106—112, 10А556; Some results on conformally flat submanifolds. «Tamkang J. Math.», 1973, 4, № 2, 167—174, 11А748

Chen C. F. Model reduction of multivariable control systems by means of matrix continued fractions. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 2, 225—238, 1Б1516; A new form and a new derivation of the Hermite criterion. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 606—610, 3А410

—, Chang W. T. A matrix method for continued fraction inversion. «Proc. IEEE», 1974, 62, № 5, 636—637, 1Б1513

—, Huang C. J. State space partition via Liapunov's method and Routh's criterion. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 124—129, 4Б216

Chen C. S. см. Siy Pepe

Chen Cheng Hsien. On Killing like tensors in a [illegible] soklan manifold. «Tamkang [illegible] xxxv. Bull. Coll. Nav. Archit. Nagasaki», 1974, № 2, 96, 4А761

Chen Chi-Tseng. Inertia theorem for general matrix equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, 48, № 2, 240—250, 6А484

— см. Chang Tsu-Shuan

— см. Mital Dinesh P.

Chen Ching-Hui см. Kushner Harold J.

Chen Etang. Choquet simplexes of states in physical systems. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 11, 2022—2025, 4Б1022

Chen Fan Y. An explicit algorithm for solving linear equations of Jacobi type. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, 8, № 3, 659—661, 1Б1187

Chen Feng-Yow см. Parkin Robert E.

Chen Gong-hwai. A note on left cancellative semigroups without idempotents. «Semigroup Forum», 1975, 9, № 3, 278—282, 11А230

Chen H., DeWald C. G. A generalized dual labeling algorithm for solving multicommodity flow problems. «Comput. and Oper. Res.», 1974, 1, № 3-4, 437—448, 9В841

Chen H. J. см. Dudewicz E. J.

Chen Hsing-Hen, Liu Chuan-Sheng. Backlund transformation for modified Korteweg de Vries equation. Inst. Adv. Study. [Prepr.]. Princeton, N. J., 1974, 8 pp., 9Б478 К

Chen Hui-Chuan, Asau Yoshizeni. On generating random variates from an empirical distribution. «AIIE Trans.», 1974, 6, № 2, 163—166, 2В183

Chen Jau-D. On modifying functions with respect to bounded Vilenkin systems. «Tamkang J. Math.», 1973, 4, № 2, 187—190, 10Б49; A note on approximate continuity. «Tamkang J. Math.», 1974, 5, № 1, 109—111, 11Б30

Chen Jye, O'Malley R. E., Jr. On the asymptotic solution of a two-parameter boundary value problem of chemical reactor theory. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 26, № 4, 717—729, 4Б300

Chen Kuang-Ho. A uniqueness theorem for convolution equations in $L_p(R^n)$ spaces. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 3, 463—468, 2Б373; Phragmén-Lindelöf type theorems for a system of non-homogeneous equations. «Pacif. J. Math.», 1974, 52, № 1, 17—23, 3Б360

Chen Kuo-Tsai. Solvability on manifolds by quadratures permitting only integrals. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 6, 1210—1212, 8А362

Chen L. W., Felsen L. B. Ray method for scattering by discontinuities in a multiwave wave guide. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 27, № 1, 138—158, 5Б497

Chen Louis H. Y. On the convergence of Poisson binomial to Poisson distributions. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 1, 178—180, 1В25

—, Yap Leonard Y. H. On (σ, q)-continuous functions. «Math. Mag.», 1975, 48, № 1, 30—33, 9Б3

Chen Lu-San, Lin Jer-San, Yeh Cheh-Chi. Asymptotic behavior of solutions for large $|x|$ of weakly coupled parabolic systems with unbounded coefficients. «Hiroshima Math. J.», 1974, 4, № 3, 477—495, 9Б266

Chen M.-S., Peierls R. F. A mapping technique for efficient random event generation with constraint. «J. Comput. Phys.», 1974, 16, № 3, 195—220, 6Б134

Chen Ming-po. The radius of univalence and starlikeness of certain classes of analytic functions. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1975, 23, № 2, 139—141, 11Б131; The radius of starlikeness of some analytic functions. «Tamkang J. Math.», 1973, 4, № 2, 57—61, 11Б134

hen Peter P.-S. см. Buzen Jeffrey P.
hen S. см. Boesch F. T.
hen S. Y., Hsieh S. C. Factorizable inverse semigroups. «Semigroup Forum», 1974, 8, № 4, 283—297, 4A198
hen Shyh-Ching см. Kuck David J.
hen Su-Shing. Complete homogeneous Riemannian manifolds of negative sectional curvature. «Comment. math. helv.», 1975, 50, № 1, 115—122, 9A525
-, Greenberg L. Hyperbolic spaces. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 49—87, 8A609
-, Yoh Richard W. The category of generalized Lie groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 199, 281—294, 7A599
hen Tar, Fienberg Stephen E. Two-dimensional contingency tables with both completely and partially cross-classified data. «Biometrics», 1974, 30, № 4, 629—642, 8B158
hen Tien Chi. Distributed intelligence for user-oriented computing. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1049—1056, 3B759
-, Ho Irving T. Storage-efficient representation of decimal data. «Communs ACM», 1975, 18, № 1, 49—52, 9B692
hen Wai-Kai. Applications and realizability of degree sequences of directed graphs without parallel edges and self-loops. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, 24, № 4, 123—130, 3B500; The inverse Laplace transform of a function of the *m*-derived filters. «Int. J. Circuit Theory and Appl.», 1974, 2, № 3, 223—230, 4Б29; Applications and realizability of degree sequences of directed graphs without parallel edges and self-loops. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, 25, № 1, 1—7, 4B455; Graph-theoretic considerations on the invariance of return difference. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York. N. Y., 1974, 319—323, 4B474; Degree realization of graphs with applications. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 341—346, 8B301
Chen Y. M. см. Demoulin Yves-Marie J.
— см. Fan W.
Chen Y. M. Solution of the *n*-dimensional wave equation in the exterior of a characteristic cone. II. *n* odd. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, 24, № 8, 757—766, 11Б407
Chen Yi. A characterization of pseudo-euclidean circle-geometry. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 40, März, 31—42, 2A659
Chen You-mow см. Fujisawa Takehisa
Chen Yu K., Feng Tse-yun. A parallel algorithm for maximum flow problem. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 60, 4B438
Chen Yuh-ching. Cohomology spaces of a group. «Tamkang J. Math.», 1973, 4, № 2, 51—56, 11A447
Chenais Denise. Un ensemble de variétés à bord lipschitziennes dans R^n: compacité, théorème de prolongement dans certains espaces de Sobolev. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 17, A1145—A1147, 10Б648
Chenciner Alain. Travaux de Thom et Mather sur la stabilité topologique. «Lect. Notes Math.», 1974, 383, 116—140, 5A580
Cheney Charles см. Alò Richard A.
Cheney E. W. см. Blatter J.
— см. Morris P. D.
— см. Price K. H.
Cheng Chung-Ying. On referentiality and its conditions. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, 15, № 2, 245—264, 1A90
Cheng Kuo-Shung. Equivalent Lagrangians and path integration for generalized mechanics. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 6, 808—811, 1Б745
Cheng M. C. см. Lee Y. L.
Cheng R. M. H. Methods of designing complicated sequential systems. «2nd Conf. Ind. Robot Technol., Birmingham, 1974». Carlton, 1974, B2/17—B2/34. Discuss., G6—G7, 11B454
Cheng Ralph Ta Shun. On the accuracy of certain C^0 continuous finite element representations. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, 8, № 3, 649—657, 1Б1291
Cheng Smiley W. см. Chan Lai K.
Cheniot Denis. Le théorème de van Kampen sur le groupe fondamental du complémentaire d'une courbe algébrique projective plane. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 394—417, 6A708
Chentsov A. G. An extremal control in differential games. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 27, 440—444, 12Б680
Cheo L. S., Reiss Edward L. Secondary buckling of circular plates. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 26, № 3, 490—495, 3Б428
Cherenack Paul. The topological nature of algebraic contractions. «Commen. math. Univ. carolinae» 1974, 15, № 3, 481—499, 6A555
Cherlin G. L. Second order forcing, algebraically closed structures, and large cardinals. «Fund. math.», 1975, 87, № 2, 141—160, 12A86
Chern Shiing-shen. Brief survey of minimal submanifolds. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 43—60, 8A701
—, Cowen Michael J., Vitter Albert L., III. Frenet frames along holomorphic curves. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 191—203, 8A590
Chernoff Herman. Approaches in sequential design of experiments. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». Amsterdam e. a., 1975, 67—90, 12B229
Chernoff Paul R., Marsden Jerrold E. Properties of infinite dimensional Hamiltonian systems. «Lect. Notes Math.», 1974, 425, 160 pp., 7Б839 К
Chernousko F. L., Melikyan A. A. Some differential games with incomplete information. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 27, 445—450, 11Б614
Cherry Lorinda L. см. Kernigan Brian W.
Cherry W. Peter см. Disney Ralph L.
Chersi F., Invernizzi S. A continuous parameter ergodic theorem. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 9, № 2, 441—449, 1Б1087
Chester Louie B. см. Kececioglu Dimitri
Chester W. The forced oscillations of a simple pendulum. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, 15, № 3, 289—306, 12Б206
Cheston Grant см. Shanno David F.
Chetrit M. см. Kirszenblat A.
Cheung Alan L. C. Adjoints of a geometry. «Can. Math. Bull.», 1974, 17, № 3, 363—365, 11A692
Cheung L. K., Kuh E. S. The bordered triangular matrix and minimum essential sets of a digraph. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, 21, № 5, 633—639, 4B448
Cheung R. C. см. Ramamoorthy C. V.
Cheung To-Yat. Approximate solutions and error bounds for quasi-linear hyperbolic initial boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, 12, № 1, 37—45, 10Б968
Chevalier Jacques. Majoration et minoration presque sures dans un échantillon ordonné. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 14, 573—575, 6B36
Chevalier Michel. Opérateurs de création et annihilation sur un espace-temps stationnaire. «J. math. pures et appl.», 1974, 53, № 3, 223—250, 5Б861
Chevalley Claude. Théorie des blocs. «Lect. Notes

Math.», 1974, 383, 34—49, 2А283

Chevallier D. P. Structures de variétés bimodelées et dynamique analytique des milieux continus. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, 21, № 1, 43—76, 7А740

Chevet Simone см. Badrikian Albert

Chew James. Note on «Paracompactness in small products». «Can. Math. Bull.», 1973, 16, № 4, 595—596, 5А479

Chew Kom Ho см. Shivakumar P. N.

Chewning William C. Perturbations of systems with periodic asymptotically stable orbits. «J. Different. Equat.», 1974, 16, № 1, 1—13, 3Б293

Chhikara Raj S., Folks J. Leroy. Estimation of the inverse Gaussian distribution function. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 345, 250—254, 1В198

—, Odell Patrick L. On designing simulation models for evaluating discriminant analysis routines. «Comput. and Meth.», 1975, 1, № 1, 69—78, 9В105

Chi M., Dame R., Basdekas N. L. A new variational method for solving static and dynamic responses of structures of high complexity. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 10/35—10/47, 10Б458

Chiandotto Bruno. Verifica empirica di specificazioni alternative della funzione del consumo. Analisi econometrica per l'Italia e le quattro grandi ripartizioni. «Statistica», 1974, 34, № 4, 643—663, 8В264

Chiang Alice см. Laubsch Joachim H.

Chiappa Raúl A. On the partitions of an integer. «Rev. Unión mat. argent.», 1974(1975), 27, № 1, 33—40, 12А154

Chiba Katsuo, Taminaga Hisao. On strongly regular rigns. II. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 7, 444—445, 9А207

Chiba Keiko см. Chiba Tôru

Chiba Tôru, Chiba Keiko. A note on normality of product spaces. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, 12, № 329-346, 165—173, 10А426

Chicco Maurizio. Sulle disuguaglianze negli spazi $H^{k,p}(\Omega)$. «Matematiche», 1973(1974), 28, № 1, 18—29, 2Б260; Principio di massimo forte per soluzioni di problemi al contorno misti per equazioni ellittiche de tipo variazionale. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 120, 1—12, 7Б315; Principio di massimo per soluzioni di equazioni ellittiche del secondo ordine di tipo Cordes. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, 100, 239—258, 9Б273

Chicoix C., Prunet F. Fault testing model for large scale combinational circuits. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 211—220, 4В543

— см. Durante C.

Chidambaraswamy J. On a conjecture of J. E. Littlewood. «J. reine und angew. Math.», 1975, 272, 25—31, 10А125

Chien Robert T., Choy David M. Algebraic generalization of BCH-Goppa-Helgert codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, 21 № 1, 70—79, 12В664

—, Maggs P. B., Stahl F. A. New directions in legal information processing. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 531—540, 1В1057

—, Mark E. A. A document storage method based on polarized distance. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, 21, № 2, 233—245, 12В928

—, Ng S. W. Low-rate burst-correcting convolutional codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975 21, № 1, 112—115, 12В685

Chien Y. P., Fu K. S. Computer processing of chest *X*-ray pictures for the diagnosis of heart disease. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 348—353, 10В776

Chihara Charles см. McLelland James

Chikkagoudar M. S., Shuster J. J. Comparison of failure rates using rank tests. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 346, 411—413, 5В340

Chilana Ajit Kaur. Topological algebras with a given dual. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 1, 192—197, 1Б971

—, Kaushik Vimla. Examples in linear topological spaces. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 2, 231—238, 1Б845

Childress J. A., Seidman Stephen B. Topological properties of the space of homeomorphisms of *n*-dimensional Euclidean space. «Mich. Math. J.», 1974, 20 № 4, 397—402, 1А627

— см. Seidman Stephen B.

Childress Robert L. Mathematics for managerial decisions. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974 xiv, 689 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 15, 59, 1В709 К; Sets, matrices, and linear programming. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. xii, 356 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 15, 59, 1В734 К

Childs Lindsay N. Mayer-Vietoris sequences and Brauer groups of nonnormal domains. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 196, 51—67, 7А544

—, Magid Andy R. The Picard invariant of a principal homogeneous space. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, 4, № 3, 273—286, 3А500

Chilosi Alberto, Gomulka Stanislaw. Technological condition for balanced growth. A criticism and restatement. «J. Econ. Theory», 1974, 9, № 2, 171—184, 3В699

Chilton Bruce L., Gould Ronald, Polimeni Albert D. A note on graphs whose neighborhoods are *n*-cycles. «Geom. dedic.», 1974, 3, № 3, 289—294, 5В500

Chin Raymond C. Y. Notes on the article «Local error of difference approximations to hyperbolic equations» by S. A. Orszag and L. W. Jayne. «J. Comput. Phys.» 1974 16, № 3, 310—313, 4Б1135

Chin S. T. Optimal control for linear parabolic equation with nonlinear boundary condition. «Tamkang J. Math.», 1974, 5, № 1, 31—51, 11Б657

Chinburg Ted, Henriksen Melvin. Sums of *k* th powers in the ring of polynomials with integer coefficients. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, 81, № 1, 107—110, 9А273

Chinda K. P. The equation $F(F(x, y), F(z, y)) = F(x, z)$. «Aequat. math.», 1974, 11, № 2-3, 196—198, 7Б11

Ching Chin-Hung. The reduced wave equation with a different radiation condition. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 5, 723—728, 5Б494; On averages of a function and its application to boundary value problems with insufficient data. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 6, 941—947, 8А184

—, Chui Charles K. Delange's characterization of the sine function. «Glasgow Math. J.», 1974, 15, № 1, 66—68, 1Б230

— см. Chui Charles K.

Ching Wai-Mee. Topologies on the quasi-spectrum of a C^*-algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 2, 273—276, 7Б786

Chipman J. C. Van Kampen's theorem for *n*-stage covers. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 192, № 465, 357—370, 4А589

Chipman John S. The welfare ranking of Pareto distributions. «J. Econ. Theory», 1974, 9, № 3, 275—282, 7В349

Chirlian P. M. см. Judd F. F.

Chisholm J. S. R., Graves-Morris P. R. Generalizations of the theorem of de Montessus to two-variable approximants. «Proc. Roy. Soc. London», 1975, A342, № 1630, 341—372, 10Б109

Chistyakov Yu V. см. Voronov A. A.

Chitgopekar S. S. A note on the costly surveillance of a stochastic system. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, 21, № 2, 365—371, 4B88

Chitturi Ratnam V. Distribution of residual autocorrelations in multiple autoregressive schemes. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69 № 348, 928—934, 8B167

Chițescu Ion. Measure-valued measures and the Radon-Nikodym theorem. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), 16, № 4, 389—402, 7Б849

Chiu W. см. Balkovich E.

Chiu W. K. The ranking of means of normal populations for a generalized selection goal. «Biometrika», 1974, 61, № 3, 579—584, 7B124; The economic design of cusum charts for controlling normal means. «Appl. Statist.», 1974 23, № 3, 420—433, 8B186; Economic design of attribute control charts. «Technometrics», 1975, 17, № 1, 81—87, 9B159

—, Wetherill G. B. A simplified scheme for the economic design of $\bar{X}$-charts. «J. Qual. Technol.», 1974, 6, № 2, 63—69, 1B325

— см. Wetherill G. B.

Chivers A. T. см. Berrington K. A.

Chivukula R. Rao, Heckman Randall K. Convolutions and factorization theorems. «Compos. math.», 1974 28, № 2, 143—157, 2Б738

Chmielowski Jan. Ensembles déterminants pour les fonctions analytiques. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 16, 639—641, 6Б244

Cho Choong Yun. On the triangular decomposition of Cauchy matrices. «Math. Comput.», 1968, 22, № 104, 819—825, 3A425

Cho Y. Eric. The generating properties of context-free picture grammars. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 90—94, 8B748

Chobot Michal, Turnovec František. O jednom ekonomickom paradoxe v modeloch lineárneho programovania. «Ekon.-mat. obz.», 1974, 10, № 4, 374—386, 5B685

Choczewski Bogdan. Asymptotic properties of solutions of a linear recurrence equation. «Demonstr. math.», 1973, 6, № 2, 517—524, 4Б17

Choda Hisashi. On freely acting automorphisms of operator algebras. «Kōdai Math. Semin. Repts», 1974, 26, № 1, 1—21, 7Б790; On a decomposition of automorphisms of von Neumann algebras. «Proc. Jap. Acad.» 1973, 49, № 10, 809—811, 9Б757; A comment on the Galois theory for finite factors. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 8, 619—622, 11A385; Expectations and extreme points in von Neumann algebras. «Math. Jap.», 1974, 19, № 3, 297—302, 11Б855

Choda Marie. Shift automorphism groups of von Neumann algebras. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 7, 470—475, 9Б753

Choe Tae Ho. Zero-dimensional compact associative distributive universal algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 607—613, 2A375

Chogoshvili G. On projective homology and homotopy groups. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 155—164, 2A513

Choi Man-Duen. A Schwarz inequality for positive linear maps on C^*-algebras. «Ill. J. Math.», 1974, 18, № 4, 565—574, 7Б785

Choi S. L. G. Estimation of the largest number of distinct products from two sets of integers. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 29, № 1, 111—126, 4A109; Some combinatorial problems in number theory. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 47—52, 4A120; On irregularities of integer sequences. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, 21, № 1, 101—106, 4A121; Note on sequences well-spaced and well-distributed among congruence classes. «Acta arithm.», 1974, 26, № 2, 149—151, 7A198; On a problem concerning two integer sequences. «Comment. math. helv.», 1974, 49, № 4, 534—542, 7A214

—, Erdős P. On products of integers. «J. Number Theory», 1974, 6, № 6, 416—421, 7A155

—, —, Szemerédi E. Some additive and multiplicative problems in number theory. «Acta arithm.», 1975, 27, 37—50, 11A192

Choi S. S., Sirisena H. R. Computation of optimal output feedback gains for linear multivariable systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 3, 257—258, 1Б1257

— см. Sirisena H. R.

Choi Son Chol. Uniqueness of the solution of an optimalization problem. «Сухак ка мули», 1974, 18, № 4, 30—33, 5Б585

Cholewicki Tadeusz. Number of open paths in the graph of a cascade of two-ports. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. techn.», 1974, 22, № 7-8, 685—691, 7B457; Chebyshev polynomials of the second and first kind in the analysis of a cascade of identical two-ports. «Arch. elektrotechn.» (PRL), 1974, 23, № 4, 951—957, 8Б43

Cholewinski Frank M., Haimo Deborah Tepper. The $\mathscr{C}$-Borel transform*). «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 445—451, 2Б82

Chollet Anne-Marie. Deux lemmes sur les domaines bornés strictement pseudo-convexes de $\mathbf{C}^n$. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 15, 599—601, 6Б251

Chong Chi T. Almost local non-α-recursiveness. «J. Symbol. Log.», 1974, 39, № 3, 552—562, 9A60

Chong Kong Ming. Spectral orders, uniform integrability and Lebesgue's dominated convergence theorem. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 191, 395—404, 2Б538; An induction principle for spectral and rearrangement inequalities. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 196, 371—383, 5Б55; Some extensions of a theorem of Hardy, Littlewood and Pólya and their applications. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 6, 1321—1340, 6Б64; Spectral order preserving matrices and Muirhead's theorem. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 200, 437—444, 7A517; Variation reducing properties of decreasing rearrangements. «Can. J. Math.», 1975, 27, № 2, 330—336, 12Б57; Spectral orders, conditional expectations and martingales. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, 31, № 4, 329—331, 12B40

Chong S. Y. см. Urwin Kathleen M.

Choo Koo-Guan. Whitehead groups of twisted free associative algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, 50, № 2, 399—402, 2A443; Whitehead groups of certain semidirect products of free groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 1, 26—30, 4A457

Chopra D. V. On balanced arrays. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 15—22, 3B459

Choquet Gustave, Deny Jacques. Noyaux de convolution et balayage sur tout ouvert. «Lect. Notes Math.», 1974, 404, 60—112, 4Б758

Choquet-Bruhat Yvonne. Sous-variétés maximales, ou à courbure constante, de variétés lorentziennes. «C. r. Acad. sci.», 1975 280, № 3, A169—A171, VII, 8A708

—, Gilain Christian. Difféomorphismes harmoniques et unicité. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 23, 827—830, 8A690

Chorin Alexandre Joel. Numerical solution of the Navier — Stokes equations. «Math. Comput.», 1968, 22, № 104, 745—762, 3Б947

Chorneyko I. Z., Mohanty S. G. On the enumeration of certain sets of planted plane trees. «J. Combin. Theory», 1975, B18, № 3, 209—221, 12B515

Chou Charissa, Siotani Minoru. Asymptotic expansion of the non-null distribution of the ratio of two conditionally independent Hotelling's T_0^2-stati-

* Примеч. ред. В РЖ применено буквенное обозначение Ж

stics. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 277—288, **2В147**

Chou Ching-Sung, Meyer Paul André. La representation des martingales relatives à un processus ponctuel discret. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 24, 1561—1563, **2В45**

Chou Tien S. A Monte Carlo approach to optical analysis. «Opt. Eng.», 1974, **13**, № 4, 299—302, **5Б512**

Chou Wushow. Planning and design of data communications networks. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 553—559, **1В905**

— см. Frank H.

— см. Kershenbaum Aaron

Chouchan Alain. Codes de Goppa — (L, g)-codes. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 39—48, **12В671**; Codes de Preparata: codes modifies-essai de généralisation. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 71—74, **12В673**

—, Huberman A. Codes de Hamming etendus et probabilité d'erreur après correction. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 6—10, **12В657**

Choudhary B., Kumar Ashok. An extension of M. Riesz's mean value theorem for infinite integrals. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 1016—1024, **2Б4**

Choudhary R. S. On Cesàro — Nörlund summability of Jacobi series. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 354—364, **3Б54**

Choudhary S. C., Tewari K. On strictly semi-simple near rings. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, Marz, 256—264, **2А339**

Choudhury A. K. см. Bandyapadhyay S.

— см. Chattopadhyay D. K.

— см. De P.

— см. De Sarkar S. C.

Choueka Yaacov A. Structure automata. «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 12, 1218—1227, **6В580**

Choukroun Jean-Marc. A general framework for the development of gravity-type trip distribution models. «Reg. Sci. and Urban Econ.», 1975, **5**, № 2, 177—202, **12В833**

Chow Bryant, Miller James E., Dickinson Peter C. Extensions of a Monte-Carlo comparison of some properties of two rank correlation coefficients in small samples. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, 3, № 2, 189—195, **9В230**

Chow C. K. On optimization of storage hierarchies. «IBM J. Res. and Develop.», 1974, **18**, № 3, 194—203, **3В916**

Chow Gregory C. Identification and estimation in econometric systems: A survey. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 855—862, **11В293**

Chow Hing Lun. Probability measures of finite order. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 1, 176—178, **1В4**; Probability measures on compact semitopological semigroups. «Compos. math.», 1974, **28**, № 2, 209—212, **3В7**; In a compact semigroup, are topologically simple subsemigroups also simple? «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 2, 155—156, **9А161**; Limit measures on compact semitopological semigroups. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 375—381, **9Б813**; Nilpotent measures on compact semigroups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 149—153, **10В15**

Chow Irene A. A stochastic approach to survival problem with concomitant variables and application to acute leukemia patients. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 1-2, 103—118, **6В366**

Chow P. S. см. Zischka K. A.

Chow Pao-liu. On the exact and approximate solutions of a random parabolic equation. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 376—397, **7В93**; Perturbation methods in stochastic wave propagation. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 1, 57—81, **12Б557**

Chow Shui-Nee. Existence of periodic solutions of autonomous functional differential equations. «J. Differ. Equat.», 1974, **15**, № 2, 350—378, **1Б396**

—, Dunninger D. R. Local uniqueness theorems for a class of higher order elliptic equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 224—229, **1Б500**; A maximum principle for n-metaharmonic fuctions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 79—83, **2Б135**

—, Hale Jack K. Strongly limit-compact maps. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 1, 31—38, **1Б1112**

Chow Siu-Kay, Venetsanopoulos Anastasios N. Optimal on-off signaling over linear time-varying stochastic channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 602—609, **4В557**

Chow Tsun S. On the structure of Blum measure. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 503—506, **1А121**

Chow W. L. см. Brink D. F.

Chowla S., DeLeon M. J. A note on the Hecke hypothesis and the determination of imaginary quadratic fields with class-number 1. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 261—263, **3А176**

—, Hartung P. A note on the hypothesis that $L(s, \chi) > 0$ for all real non-principal characters χ and for all $s > 0$. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 271—275, **3А177**

— см. Berndt Bruce C.

Choy David M. см. Chien Robert T.

Chretienne Philippe. Détermination rapide d'une solution de base initiale en programmation linéaire continue. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1975, **9**, № 1, 113—118, **11В532**

Christensen Erik. Perturbations of type I von Neumann algebras. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 395—405, **9Б758**

Christensen G. S., Jones P. D. The Control Data STAR-100 file storage station. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 561—569, **1В1015**

— см. Liang D. F.

Christensen Jens Peter Reus. Topology and Borel structure: descriptive topology and set theory with applications to functional analysis and measure theory. Amsterdam—London, North-Holl. Publ. Co., 1974, [138] pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1272, 16, **4А582 К**

— см. Herer Wojciech

Christian C. Logische Wahrheit, logische Folge und Abfolge im Bolzanoschen Sinn. «Phil. natur.», 1975, **15**, № 2, 159—175, **11А103**

Christiansen Søren. On Kupradze's functional equations for plane harmonic problems. «Rep. Dan. Cent. Appl. Math. and Mech.», 1974, № 72, 38 pp. **3Б416**; On Kupradze's functional equations for plane harmonic problems. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 197—199, **12Б553**

—, Hansen Erik. A direct integral equation method for computing the hoop stress at holes in plane isotropic sheets. «J. Elast.», 1975, **5**, № 1, 1—14, **9Б402**

Christofides Nicos, Brooker P. Optimal expansion of an existing network. «Math. Program.», 1974, **6**, № 2, 197—211, **1В742**

—, Korman S. A computational survey of methods for the set covering problem. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 591—599, **10В460**

Chu B.-T., Parlange J. Y., Aylor D. E. Edge effect in linear diffusion. «Acta mech.», 1975, **21**, № 1-2, 13—27, **12Б576**

Chu C. K., Sereny Aron. Boundary conditions in finite difference fluid dynamic codes. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 4, 476—491, **3Б948**

см. Lui H. C.
см. Shin Y. P.

u Hsin. Some results on affine transformations of compact groups. «Invent. math.», 1975, 28, № 2, 161—183, 7Б853

u Kai-ching. Decentralized control of high-speed vehicular strings. «Transp. Sci.», 1974, 8, № 4, 361—384, 11В656

u M. L., Pu H. W. A generalization of the fundamental theorem of the calculus. «Tamkang J. Math.», 1973, 4, № 2, 131—137, 11Б31

u Sherwood C., Berman Mones. An exponential method for the solution of systems of ordinary differential equations. «Communs ACM», 1974, 17, № 12, 699—702, 6Б1203

u Shih-Chi, Leech William J. A discrete variable method applied to transient heat-conduction problems. «Heat Transfer, 1974. Vol. 1. Proc. 5th Int. Heat Transfer Conf. Tokyo, 1974». Tokyo, s. a., 184—187, 3Б473

u Wesley W. см. Opderbeck Holger

u Yung-Ching, Tien Feng, Ma Chung-Fan, Tsai Mao-Cheng. On the characterization of an extreme flow in a two-commodity network flow problem. «Sci. sinica», 1974, 17, № 6, 729—736, 6В511

ua L. O., Schilling R. J. An algorithm for modeling the sinusoidal input/steady-state response behavior of nonlinear systems over a set of frequencies and amplitudes. «J. Franklin Inst.», 1974, 298, № 2, 101—124, 4Б1275

ua Y. S., Bernstein A. J. Analysis of a feedback scheduler. «SIAM J. Comput.», 1974, 3, № 3, 159—176, 8В219

uang Henry Y. H. см. Das Santanu
см. Máté Levente L.

uang Horace H., Nakano Hidegoro. Simple linear lattices. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, 18, № 1, 141—149, 4Б720

udzik Hanna см. Ceranka Bronisław

ugh A. K., Gesund H. Automatic generation of the coefficient matrix of finite difference equations. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, 8, № 3, 662—670, 1Б1299

ugh V. D. см. Jain Pawan Kumar

ugh Vasdev Lal см. Jain Pawan Kumar

ui Charles K., Ching Chin-Hung. Approximation of functions from their means. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 307—311, 2Б524

, Parnes Milton N. Limit sets of power series outside the circles of convergence. «Pacif. J. Math.», 1974, 50, № 2, 403—423, 2Б78

, Shisha Oved, Smith Philip W. Padé approximants as limits of best rational approximants. «J. Approxim. Theory», 1974, 12, № 2, 201—204, 5Б1115

—, Smith Philip W. On $H^{m,\infty}$-splines. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 3, 554—558, 4Б749; Characterization of a function by certain infinite series it generates. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 2, 363—371, 7Б117; Some nonlinear spline approximation problems related to N-widths. «J. Approxim. Theory», 1975, 13, № 4, 421—430, 11Б726

см. Allen G. D.
см. Ching Chin-Hung

ukwu Ethelbert Nwakuche. Symmetries of autonomous linear control systems. «SIAM J. Contr.», 1974, 12, № 3, 436—448, 5Б340; Symmetrien and identification of non-autonomous control systems. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 277—290, 10Б905; Finite time controllability of nonlinear control processes. «SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 4, 807—816, 12Б700

Chung Fan R. K. On triangular and cyclic Ramsey numbers with k colors. «Lect. Notes Math.», 1974, 406, 236—242, 5В521; On multicolor Ramsey numbers for complete bipartite graphs. «J. Combin. Theory», 1975, B18, № 2, 164—169, 9В338

Chung Kai Lai. Note on last exit decomposition. «Lect. Notes Math.», 1974, 381, 20—21, 1В69; Elementary probability theory with stochastic processes. New York e. a., Springer, 1974. X, 325 pp., ill., 6В126 К; Approximation of a continuous parameter Markov chain by discrete skeletons. «Bull. London Math. Soc.», 1975, 7, № 1, 71—76, 10В43; A course in probability theory. 2nd ed. New York, Acad. Press, 1974. xii, 356 pp. «Publishers Weekly», 1974, 206, № 7, Part 1, 66, 10В93 К

—, Walsh John B. Meyer's theorem on predictability. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, 29, № 3, 253—256, 2В51
— см. Brockwell P. J.

Chung Lung Ock, Sario Leo, Wang Cecilia. Riemannian manifolds with bounded Dirichlet finite polyharmonic functions. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), 27, № 4, 809—814, 8Б184

Chung W. K. Computer-controlled queuing system with switching network and blocked customers rejoin end of queue. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1974, 121, № 10, 1076—1079, 5В66; Computer-controlled queuing system with feedback and swap times. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1974, 121, № 10, 1080—1085, 5В67

Chupin Jean Claude. Command languages and heterogeneous networks. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 311—315. Discuss., 316—318, 12В1090

Church Alonzo. Set theory with a universal set. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 297—308, 12А32

Church C. A., Jr. Lattice paths and Fibonacci and Lucas numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, 12, № 4, 336—338, 7В362

Church J. D., Cobb E. Benton. A modified Spearman estimator of a location or scale parameter. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 345, 207—210, 1В196

Church Philip T., Lamotke Klaus. Almost free actions on manifolds. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, 10, № 2, 177—196, 2А578

—, Timourian J. G. Real analytic open maps. «Pacif. J. Math.», 1974, 50, № 1, 37—42, 1А702; Differentiable maps with 0-dimensional critical set. II. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, 24, № 1, 17—28, 3А590

Churchhouse R. F. см. Good I. J.

Churchill R. C., Pecelli G., Rod D. L. Isolated unstable periodic orbits. «J. Different. Equat.», 1975, 17, № 2, 329—348, 12Б223

Chvála František. Recurrent evaluation of integrals of the type $\int_0^1 x^\alpha \sin 2\pi p x dx$, $\int_0^1 x^\alpha \cos 2p x dx$ with respect to numerical stability. «Apl. mat.», 1975, 20, № 3, 206—215, 12Б1172
— см. Paderta Bedřich

Chvátal V. The minimality of the Mycielski graph. «Lect. Notes Math.», 1974, 406, 243—246, 4В432; Intersecting families of egdes in hypergraphs having the hereditary property. «Lect. Notes Math.», 1974, 411, 61—66, 5В483; An extremal set-intersection theorem. «J. London Math. Soc», 1974, 9, № 2, 355—359, 6В439; A combinatorial theorem in plane geometry. «J. Combin. Theory», 1975, B18, № 1, 39—41, 7В440; On certain polytopes associated with graphs. «J. Combin. Theory», 1975, B18, № 2, 138—154, 10В295

—, Lovász L. Every directed graph has a semi-kernel. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 175, **4В401**
—, Schwenk A. On the Ramsey number of the five-spoked wheel. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 247—261, **5В522**
Chvátalová Jarmila. Optimal labelling of a product of two paths. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 3-4, 249—253, **11В405**
Chyung Dong Hak. Linear discrete pursuit-evasion. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 187—188, **4Б18**
Ciampi Rita, De Cecco Giuseppe. Gruppi d'omotopia di Čech. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, **22**, № 2, 87—101, **1А581**
Ciarlet Phillipe G. Quelques methodes d'elements finis pour le probleme d'une plaque encastree. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 156—176, **2Б345**; Fonctions de Green discrètes et principe du maximum discret. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris, 1971. 60 p., ill., **10Б308 Д**; Mise en oeuvre de la méthode des éléments finis pour les problèmes de coques. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1229—A1232, **11Б1011**
—, Glowinski Roland. Sur la résolution numérique du problème de Dirichlet pour l'opérateur biharmonique. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 7, 239—241, **3Б945**
Cicchese Marcello. Un'interpretazione geometrica della metriche hermitiane sulle varietà a struttura quasi quaternionale generalizzata. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 571—588, **12А660**
—, Valentini Raimondo. Su vari tipi di distanze generalizzate. «Riv. mat. Univ. Parma», 1971, **12**, 97—117, **1А545**
Cichy Andrzej. Rozwiązanie prawie-okresowe równania Van der Pola z harmoniczną siłą wymuszającą o małej amplitudzie. «Arch. elektrotechn.», 1974, **23**, № 2, 277—292, **1Б286**
Cicogna G., Mottoni P. de. On the spontaneous breakdown of compound symmetries. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1538—1542, **7Б510**
Ciesielski Z. The $C(I)$ norms of orthogonal projections onto subspaces of polygonals. «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1975, **134**, 366—369, 412, **9Б604**
Cięciwa Zdzisław. Niektóre problemy magistrali uwzględniającej różne okresy budowy i eksploatacji dóbr trwałych. «Prz. statyst.», 1974, **21**, № 2, 167—188, **3В404**
Cignoli Roberto. Topological representation of Lukasiewicz and Post algebras. «Notas log. mat.», 1974, № 33, 20 pp., ill., **9А250**; Injective De Morgan and Kleene algebras. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 269—278, **12А309**
Cijsouw P. L. Transcendence measures of exponentials and logarithms of algebraic numbers. «Compos. math.», 1974, **28**, № 2, 163—178, **2А153**; Transcendence measures of certain numbers whose transcendency was proved by A. Baker. «Compos. math.», 1974, **28**, № 2, 179—194, **2А154**
Cima Joseph A. An extension theorem for H^p functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 529—532, **2Б132**
—, Thomson James, Wogen Warren. On some properties of composition operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 3, 215—220, **4Б843**
—, Wogen W. R. On algebras generated by composition operators. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1234—1241, **5Б752**
Ciment M., Guenther R. B. Numerical solution of a free boundary value problem for parabolic equations. «Appl. Anal.», 1974, **4**, № 1, 39—62, **6Б1252**
Cimmino Gianfranco. Vari tipi di teoremi di unicità in problemi di valori al contorno. «Rend. mat.», 197 **8**, № 1, 263—275, **12Б366**
Cinlar Erhan см. Çinlar Erhan
Ciobotaru Sorin. Relaţii de dominare şi analiză morf matică în lingvistica algebrică. «Stud. şi cerc. mat. 1974, **26**, № 5, 631—650, **3В1028**; Asupra unor gen ralizari ale mulţimilor regulate şi relaţiilor de omol gie din lingvistica algebrică. «Stud. şi cerc. mat.», 197 **26**, № 8, 1059—1073, **5В1129**; O tratare a problemel de enigmistică în cadrul teoriei jocurilor. «Stud. şi cer mat.», 1975, **27**, № 2, 157—168, **12В709**
Ciorănescu Ioana. Sur les solutions fondamental d'ordre fini de croissance. «Math. Ann.», 1974, **21** № 1, 37—46, **3Б627**; Sur la somme des générateurs c certains semigroupes distributions continus. «Ren mat.», 1973, **6**, № 4, 785—801, **6Б1054**; Sur les équ tions de convolution du type hyperbolique. «Arc Math.», 1974, **25**, № 6, 619—626, **8Б676**
Cipriani Josef см. Hülsen Ellen
Cirelli Renzo, Gallone Franco. Algebra of obse vables and quantum logic. «Ann. Inst. H. Poincaré 1973(1974), **A19**, № 4, 297—331, **3Б850**
—, —, Gubbay Bella. An algebraic representation c continuous superselection rules. «J. Math. Phys.», 197 **16**, № 2, 201—213, **9Б466**
— см. Abbati Maria C.
Ciric I. R. Green functions of the Laplacian for Neuman problems in circular cylindrical coordinates. «Re roum. sci. techn. Sér. électrotechn. et énerg.», 1974, 1 № 4, 547—560, **7Б336**
Cirillo Settimio Lorenzo. Raggi dei cerchi tritan genti a un triangolo rettangolo e questioni pitagoriche «Archimede», 1974, **26**, № 1-2, 95—101, **1А715**
Cislaru Cornel. On intersections of contextfree lan guages. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 1 № 6, 755—760, **3В1040**
Ciucani Sergio см. Trigiante Donato
Ciucu George, Craiu Virgil, Săcuiu Ion Probleme de teoria probabilităţilor. Ed. a 2-a, revizuit şi îmbunătăţită. Bucureşti, Ed. tehn., 1974. 367 p., i «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 1 21, **6В129**
Ciumaşu Dorin. Sur des certaines structures topolog ques dans un anneau de séries formelles (II). «Bu Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 31—3 **2А456**; Partial differential equations of Fuchs type «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 373—37 **7Б394**; A condition for a linear partial differenti equation to have analytic solutions. «Bul. Inst. pol tehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 97—102, **11Б37**
Clancey Kevin F. A local result for systems of Rie mann—Hilbert barrier problems. «Trans. Amer. Math Soc.», 1974, **200**, 315—325, **6Б575**; The essential spec trum of a class of singular integral operators. «Ame J. Math.», 1974, **96**, № 2, 298—307, **9Б706**
—, Moore Berrien, III. Operators of class $C_0(N$ and transitive algebras. «Acta sci. math.», 1974, 3 № 1-2, 215—218, **3Б653**
—, Morrel Bernard B. The essential spectrum c some Toeplitz operators. «Proc. Amer. Math. Soc.» 1974, **44**, № 1, 129—134, **3Б693**
Clapp David E. Adaptive forecasting with orthogona polynomial models. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 4, 359—364, **8В275**
Clapp J. A., Sullivan J. E. Automated monitoring c software quality. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Na Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montva le, N. J., 1974, 337—341, **2В897**
Clark Allan, Ewing John. The realization of poly nomial algebras as cohomology rings. «Pacif. J. Math.» 1974, **50**, № 2, 425—434, **2А560**
Clark Colin W. Supply and demand relationships i

fisheries management. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 681—691, **10В523**

Clark Douglas N. On models for noncontractions. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 5—16, **2Б621**

— см. Ahern P. R.

Clark J. M. C. Two recent results in nonlinear filtering theory. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 213—222, **5В116**

Clark R. M. A survey of statistical problems in archaeological dating. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 3, 308—326, **4В234**

Clark R. S., Goel D. S. Almost cotangent manifolds. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 1, 109—122, **1А779**

— см. Brickell F.

Clark V. A. см. Dunn O. T.

Clark W. Edwin, Liang J. J. On modular weight and cyclic nonadjacent forms for arithmetic codes. «IEEE Trans. Inform Theory», 1974, **20**, № 6, 767—770, **7В524**

Clarke A. B. (Ed.). Mathematical Methods in Queueing Theory. Proc. Conf. Western Michigan Univ. May 10—12, 1973. (Lect. notes Econ. and Math. Syst., 98). Berlin, e. a., Springer, 1974. 374pp., **3В66 К**

Clarke C. J. S. Singularities in globally hyperbolic space-time. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 1, 65—78, **9А555**; Spinors without spin structure. «Gen. Relat. and Gravit.», 1974, **5**, № 2, 163—167, **10А578**

Clarke D. J. A joint spectrum applied to commutative Banach algebras. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 143—152, **12Б924**

Clarke Francis. On the *K*-theory of the loops space of a Lie group. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 1—20, **2А562**

Clarke Frank H. Necessary conditions for nonsmooth variational problems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 70—91, **8Б563**; Maximum principles without differentiability. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 219—222, **8Б583**; La condition hamiltonienne d'optimalité. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1205—A1207, **12Б705**

Clarke J. D., Buckles K. Automated lecturing. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 3, 437—446, **6В931**

Clarke L. C. см. Morenoff E.

Clarke Philip S. Calculus and analytic geometry. Lexington, Mass., Heath, 1974. xii, 930 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 87, **8Б19 К**

Clarke R. J. см. Befteley I. G.

Clatworthy Willard H. Tables of two-associate-class partially balanced designs. «U. S. Dep. Commer. Nat. Bur. Stand. Appl. Math. Ser.», 1973, № 63, ix, 314pp., ill., **11В366 К**

Claudel Jean-Claude. Conception d'un système de programmation en langage symbolique. Thèse doct.-ing. Fac. sci. Orsay, 1971. 237 p., ill., **9В728 Д**

Clauder Ulf. Zur Anwendung der Graphentheorie bei der Modellierung und Optimierung chemischer Prozesse. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Chem. Leuna — Merseburg», 1974, **16**, № 1, 67—68, **1В588**

Clausen J., Meiling E., Hammerum J., Skovgaard T. Automata theory in free groups. «Rapp. Datalog. inst. Københavns univ.», 1974, № 13, 45 pp., ill., **12В577**

Clausing A., Mägerl G. Generalized Dirichlet problems and continuous selections of representing measures. «Math. Ann.», 1975, **216**, № 1, 71—78, **12Б920**

Clauss U. Zur Lösung bilinearer diskreter Differentialspiele. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T 244, **1Б784**

Claussen K., Thielheim K. O. Comments on half space problems with quadratic anisotropy of scattering. «Kernenergie», 1974, **17**, № 8, 253—258, **4Б595**

Clay Robert E. Relation of Lesniewski's mereology to Boolean algebra. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 638—648, **9А88**; Corrections for my paper: «A model for Leśniewski's mereology in functions». «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 2, 269—270, **11А121**

Claybrook Billy G. LPL — a generalized list processing language. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 659—663, **1В957**

Clayton D. G. Some odds ratio statistics for the analysis of ordered categorical data. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 525—531, **7В132**

Clayton J., Mathews R., West N. BATMAN—an automatic match processing system. «Comput. Phys. Communs», 1974, **8**, № 3, 143—148, **7В838**

Cleave John P. The notion of logical consequence in the logic of inexact predicates. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 4, 307—324, **9А74**

Clema Joe K., Didday R. L., Wessler M. Preliminary thoughts about a UNIversal TEAching Machine (UNITEAM). «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 391—397, **1В1056**

Clement Michel F. Categorical axiomatics of dynamic programming. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 47—55, **12В799**

Clements D. L. On some two-dimensional cracks in linear isotropic elasticity. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 1, 21—34, **9Б379**; On the pressurized hypocycloidal hole. «Lett. Appl. and Eng. Sci.», 1974, **2**, № 5-6, 341—350, **9Б380**

—, Love E. R. Potential problems involving an annulus. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 313—325, **1Б502**

Clements G. F. Inequalities concerning numbers of subsets of a finite set. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 227—244, **4В364**; Sperner's theorem with constraints. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 235—255, **7В381**

Clements John. Existence theorems for a quasilinear evolution equation. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 4, 745—752, **5Б405**

Clements K. F. Programming languages for stored-program control. «PO Elec. Eng. J.», 1975, **67**, № 4, 217—223, **6В839**

Clemhout S., Wan H. Y., Jr. A class of trilinear differential games. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 4, 419—424, **3Б508**

Clenshaw C. W. Rational approximations for special functions. «Software Numer Math.». London—New York, 1974, 275—284, **9Б1053**

—, Lord K. Rational approximations from Chebyshev series. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 95—113, **5Б1116**

Clerc Jean-Louis. Sommes de Riesz et multiplicateurs sur un groupe de Lie compact. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 1, 149—172, X, **2Б709**

—, Stein E. M. L_p-multipliers for noncompact symmetric spaces. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 10, 3911—3912, **5Б807**

Clerget Michel. Systèmes linéaires positifs non stationnaires. Thèse doct. ing. Univ. Paris-Sud, 1973. 80 p., ill., **10Б276 Д**

Clesen G. A. characterization of the saddlepoints of convex concave functions. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 2, 127—152, **4Б978**

Clever R. M. см. Denny V. E.

Clifford A. H. The fundamental representation of a regular semigroup. «Semigroup Forum», 1975, **10**, № 1, 84—92, **12А182**

Clifford Peter, Sudbury Aidan. Some results on the limiting behaviour of infinite particle systems.

«Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, 30, № 4, 273—278, **7В40**

Cline W. K. см. Graupe D.

Clingen C. T. см. Corbató F. J.

Clowes M. B. Scene analysis and picture grammars. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 70—82, **8В726**

Clunie J. см. Anderson J. M.

Cnop I. Prolongement de fonctions à croissance polynomiale. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 21—24, **6Б253**; Extending holomorphic functions with bounded growth from certain graphs. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 109—117, **8А601**

Coales John F. см. Singh Madan G.

Coates J., Sinnott W. On p-adic L-functions over real quadratic fields. «Invent. math.», 1974, **25**, № 3-4, 253—279, **2А401**

— см. Baker A.

Cobb E. Benton. A note on sampling with replacement. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 500—503, **11В110**

— см. Church J. D.

Cobb Peter V. Z. P_n-spaces and n-fold loop spaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 910—914, **6А656**; Manifolds with holonomy group $Z_2 \oplus Z_2$ and first Betti number zero. «J. Different. Geom.», 1975, **10**, № 2, 221—224, **12А679**

Cobzaş S. Antiproximinal sets in some Banach spaces. «Math. balkan.», 1974, № 4, 79—82, **11Б710**

Cocchiarella Nino B. Fregean semantics for a realist ontology. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 4, 552—568, **6А110**; A new formulation of predicative second order logic. «Log. et anal.», 1974, **17**, № 65-66, 61—87, **8А122**; On the primary and secondary semantics of logical necessity. «J. Phil. Log.», 1975, **4**, № 1, 13—27, **8А133**

Cochet M. Les codes recurrents de Hagelbarger. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 99—106, **12В686**

Cochina Aurelian. Sur une certaine structure presque symplectique d'une variete relativiste. «Simon Stevin», 1974, **48**, № 1-2, 9—26, **11А764**

Cochran James Alan. Square-integrable kernels and growth estimates for their singular values. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 661—663, **4Б849**

—, Hinds Erold W. Eigensystems associated with the complex-symmetric kernels of laser theory. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 4, 776—786, **5Б1087**

Cochran William G. Two recent areas of sample survey research. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». Amsterdam e. a., 1975, 101—115, **12В175**

—, Rubin Donald B. Controlling bias in observational studies. A review. «Sankhyā. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 4, 418—446, **4В146**

Cockayne Ernest J. Some tree-star Ramsey numbers. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 183—187, **4В417**

—, Hall G. W. C. Plane motion of a particle subject to curvature constraints. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 1, 197—220, **8Б578**

—, Lorimer P. J. The Ramsey number for stripes. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 252—256, **12В503**

—, Schiller Daniel G. Computation of Steiner minimal trees. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 53—71, **4В451**

Cockcroft W. H. Complex numbers. A study in algebraic structure. London, Chapman and Hall, 1972. viii, 182 pp., ill., **11А415 К**

Cocke John см. Miller Raymond E.

Cockerham C. Clark см. Weir B. S.

Cocozza Christiane см. Bertein Françoise

Coddington Earl A. Self-adjoint subspace extensions of nondensely defined symmetric operators. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 3, 309—332, **4В870**; Self-adjoint problems for nondensely defined ordinary differential operators and their eigenfunction expansions. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 1, 1—40, **6Б1001**; Spectral theory of ordinary differential operators. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 1—24, **11Б836**

Cody W. J. Chebyshev approximations for the Fresnel integrals. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 450—453, **3Б1026**

—, Thacher Henry C., Jr. Rational Chebyshev approximations for the exponential integral $E_1(x)$. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 641—649, **2Б964**

— см. Kuki H.

— см. Smith Brian T.

Coen S. Factoriality of a ring of holomorphic functions. «Compos. math.», 1974, **29**, № 2, 191—196, **7А789**

Coeuré Gérard. Prolongement analytique en dimension infinie. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 1—19, **1Б896**; Analytic functions and manifolds in infinite dimensional spaces. (North-Holland Math. Stud., 11). Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co.; New York. Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1974. 85pp., ill., **7Б653 К**; Propriété de Runge et enveloppe d'holomorphie de certaines variétés analytiques de dimensions infinies. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), **102**, № 3, 281—288, **11А650**

Coffman Charles V. On variational principles for sublinear boundary value problems. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 46—60, **9Б855**

—, Schäffer Juan Jorge. Linear differential equations with delays. Existence, uniqueness, growth, and compactness under natural Carathéodory conditions. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 1, 26—44, **2Б222**; The structure of translation-invariant memories. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 3, 428—459, **7Б293**

Coffman Edward G., Jr см. Bruno John

— см. Burnett G. J.

— см. Michel J. A.

— см. Ryan Thomas A.

Coffman John см. Majthay Antal

Cofman J. см. Barlotti A.

Cogburn Robert, Davis Herbert T. Periodic splines and spectral estimation. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1108—1126, **7В207**

Cohen A. M. A note on pivot size in Gaussian elimination. «Linear Algebra and Appl.», 1974, 8, № 4, 361—368, **2А436**

—, Jones D. E. A note on the numerical solution of some singular second order differential equations. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **13**, № 3, 379—384, **1Б1273**

Cohen Alan S., Hurter Arthur P., Jr. An input-output analysis of the costs of air pollution control. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 4, 453—461, **8В505**

Cohen Arthur. To pool or not to pool in hypothesis testing. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 721—725, **7В152**

—, Sackrowitz Harold B. On estimating the common mean of two normal distributions. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1274—1282, **6В150**

— см. Brown L. D.

Cohen D. On linear differences curves. «Adv. Comput. Graph.». London—New York, 1971, 1143—1177, **7А851**

Cohen D. N. см. Wong A. K. C.

Cohen David B. The Hurwitz monodromy group. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 501—517, **6А702**

Cohen Donald S., Keener James P. Oscillatory processes in the theory of particulate formation in supersaturated chemical solutions. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 307—318, **10Б432**

—, Poore Aubrey B. Tubular chemical reactors: the «lumping approximation» and bifurcation of oscillatory

states. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 416—429, **6Б671**

ohen Edgar A., Jr. Zero distribution and behavior of orthogonal polynomials in the Sobolev space $W^{1,2}[-1,1]$. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 105—116, **11Б96**

ohen Edward L. On diophantine equations of the form $x^2+D=p^k$. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 235—241, **9A133**

ohen Edwin, Ruston Henry. A class of optimal polynomials related to electric bandpass filters. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 2, 396—412, **1Б1529**

ohen Fred, Connett J. E. A coincidence theorem related to the Borsuk—Ulam theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 218—220, **1A577**

-, Selfridge J. L. Not every number is the sum or difference of two prime powers. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 79—81, **11A196**

ohen Gérard D. Développements limités des probabilités de décodage et de décodage erroné. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 19—23, **12B659**; Relations entre la distance de Bose et le nombre de symboles d'information pour un code BCH. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 35—37, **12B670**

-, Godlewski Philippe. Classes de bons codes BCH non primitifs. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 75—81, **12B674**; Sur la distance minimale des codes cycliques. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 83—90, **12B675**; Les codes BCH $(2^m+1, 2^m+1-2m)$. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 91—95, **12B676**

ohen Graeme Laurence. Multiple integrals. London, Bell, 1974. vi, 153 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1295, 18, **10Б10 K**

ohen H., Ickovic J. Numerical treatment of singular integral equations. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 4, 371—382, **5Б1091**

ohen Henri. Multiplication par un entier d'une fraction continue périodique. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 2, 129—148, **6A186**

ohen J. W. Some aspects of queueing theory. «Statist. neer.», 1974, **28**, № 2, 55—67, **1B97**; Some remarks on stationary distributions for the $GI|G|1$ queue. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 252—253, **3B78**

ohen Jacques, Ferrari José O. A conversational language for solving problems in dimensional analysis. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 1, 53—67, **8B588**

-, Zuckerman Carl. Two languages for estimating program efficiency. «Communs ACM», 1974, **17**, № 6, 301—308, **6B848**

ohen Jeffrey. Essay on a Fibonacci-like sequence. «Pi Mu Epsilon J.», 1974, **6**, № 1, 13—17, **6B429**

ohen Joel M. Zero divisors in group rings. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 1, 1—14, **4A309**; Homotopy surfaces. «Topology», 1975, **14**, № 1, 23—28, **9A405**

ohen Joel S., Stephens Arthur B. Tensor norms on $l_1^{(n)} \otimes l_1^{(n)}$. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 4, 277—290, **1Б849**

- см. Stephens Arthur B.

ohen Jon S., Weitzman Martin L. A mathematical model of enclosures. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 419—431, **7B688**

ohen M. M. см. Brown M.

ohen Paul E. Models of set theory with more real numbers than ordinals. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 579—583, **7A57**; L-Mahlo cardinals. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 229—231, **7A68**; A large power set axiom. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 48—54, **12A34**

ohen Paul J. Automorphisms of set theory. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math. Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 325—330, **11A59**

Cohen S. D. см. Anderson I.

Cohen Stanley H. см. Hunter John E.

Cohn Charles E. FORTRAN programming for a baton-transmit CRT terminal. «Software—Pract. and Exper.», 1974, **4**, № 4, 402—404, **7B845**

Cohn Harry. On the tail events of a Markov chain. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 1, 65—72, **1B87**; On the expectation of some random variables derived from independent random variables. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 261—267, **6B25**; Convergence rates for the central limit theorem and a related problem. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 989—993, **7B17**

Cohn J. A. On the normalizers of elements of prime order in simple groups. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 387—400, **2A240**

Cohn J. H. E. The diophantine equation $(x^2-c)^2=dy^2+4$. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 253, **1A210**

Cohn Jack. Geodesics and Newtonian trajectories. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 5, 1152—1155, **11A772**

Cohn Leslie. Some theorems on C-functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 921—926, **5Б812**; Analytic theory of the Harish-Chandra c-function. «Lect. Notes Math.», 1974, **429**, 154 pp., **6Б1030K**; The dimension of spaces of automorphic forms on a certain two-dimensional complex domain. «Mem. AMS», 1975, № 158, 96 pp., **10Б141**

Cohn M. J. Economical triangle-square dissection. «Geom. dedic.», 1975, **3**, № 4, 447—467, **7A841**

Cohn P. M. The class of rings embeddable in skew fields. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 147—148, **2A314**; Presentations of skew fields. I. Existentially closed skew fields and the Nullstellensatz. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 7—19, **7A359**; Algebra and language theory. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 1—29, **8B734**; Progress in free associative algebras. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 1-2, 109—151, **10A275**; The range of derivations on a skew field and the equation $ax-xb=c$. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 61—69, **10A286**

Coifman Ronald R. A real variable characterization of H^p. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 3, 269—274, **4Б770**; Characterization of Fourier transforms of Hardy spaces. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 10, 4133—4134, **5Б662**

—, Fefferman C. Weighted norm inequalities for maximal functions and singular integrals. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 3, 241—250, **4Б763**

Colantoni C. S. см. Bowman V. Joseph

Colantuoni G. см. Padmanabhan L.

Colaps Gennaro. Sulle singolarità delle curve algebriche piane. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1972(1973), **39**, 183—190, **3A506**

Colby Kenneth Mark см. Smith David Canfield

Coldewey H.-D., Gonschorek J., Hoehne H., Schöneberger E., Stetter F. Ein Modell zur Deadlockerkennung. «Angew. Inform.», 1975, № 2, 65—69, **8B679**

Cole Joseph D., Sage Andrew P. A hierarchical approach to multi-person decision analysis in large scale systems. «Proc. 1974. IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 819—824, **12B703**

— см. Bluman G. W.

Coleman A. J. N-representability. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 2—8, **10Б516**

—, e. a. Algebra. Toronto, Gage Educ. Publ., 1973. xi, 514 pp., ill. «Canadiana», 1974, № 3, Sec. 1, 193, **5A143 K**

Coleman Bernard D., Owen David R. On the initial value problem for a class of functional-differential

equations. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, 55, № 4, 275—299, 6Б409

—, Renninger George H. On the integral equations of the linear theory of recurrent lateral interaction in vision. «Math. Biosci.», 1974, 20, № 1-2, 155—170, 4Б564

Coleman D. B. Embedding Witt rings of Dedekind domains. «J. Number Theory», 1974, 6, № 3, 232—237, 2А444

Coleman John P. An elementary proof of Voronovskaya's theorem. «Amer. Math. Mon.», 1975, 82, № 6, 639—641, 12Б1180

Coleman Philip W. F. Integrated training for the blind programmer. (Discuss.). «Comput. J.», 1975, 18, № 2, 186—187, 12В871

Coleman R. Nearest neighbour distances for equilibrium renewal processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 2, 220, 2В107

Coletti Giulianella. Un contributo su alcuni criteri di limitatezza per le soluzioni dei sistemi differenziali «non lineari». «Matematiche», 1973(1974), 28, № 1, 71—81, 3Б200

Colgan Patrick, Cooke Fred, Smith J. Terry. An analysis of group composition in assortatively mating populations. «Biometrics», 1974, 30, № 4, 693—696, 7В339

Colijn A. W. см. Berman G.

Colin de Verdière Y. Propriétés asymptotiques de l'équation de la chaleur sur une variété compacte. «Lect. Notes. Math.», 1975, 431, 58—68, 11Б378

Collani E. v. Zur Wahl eines mehrstufigen Stichprobenplanes. «Metrika», 1974, 21, № 3, 175—196, 3В267

Collatz L. Monotonicity with discontinuities in partial differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, 145, 85—102, 5Б391; Field approximation and free approximation for differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, 399, 59—74, 6Б1316; Different applications of convex and nonconvex optimization, especially to differential equations. «Lect. Notes Math.», 1975, 448, 112—125, 11Б899; Verkettete und freie approximation bei Differentialgleichungen. «Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1974(1975), 3, № 2, 151—160, 12Б1110

—, Wetterling W. (Hrsg.). Numerische Methoden bei Optimierungsaufgaben. Bd. 2. Vortragsauszüge Tag. Numer. Meth. Optimierungsaufg. 18—24. Nov. 1973. Math. Forschungsinst. Oberwolfach — (Schwarzwald). Basel—Stuttgart, Birkhäuser Verl., 1974. 165 S., 5Б1211 К

Collens R. J., Stanton R. G. Computer assisted generation of difference blocks. «Lect. Notes Math.», 1975, 452, 83—89, 11В365

Collet Jean-Claude. Multirelations (k, p)-homogènes et (k, p)-âges. «C. r. Acad. sci.», 1974, A278, № 23, 1473—1474, 1А186

Collette Jean-Paul. Histoire des mathématiques. Montréal, Ed. Renouv. pedagog., 1973. «Canadiana», 1974, № 3, Sec. 1, 192, 5А6 К

Colli-Franzone Piero. Problemi di controllo ottimale relativi a sistemi governati da problemi ai limiti misti per operatori lineari ellitici del secondo ordine. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, A108, № 3, 557—584, 11Б658

—, Gazzaniga Giovanna. Approssimazione numerica di alcuni problemi di controllo governati da problemi misti ellittici. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, A108, № 3, 623—651, 10Б1007

Collier James B. On the set of extreme points of a convex body. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, 47, № 1, 184—186, 11Б721

—, Edelstein M. On strongly exposed points and Frechet differentiability. «Isr. J. Math.», 1974, 17, № 1, 66—68, 1Б871; Common supports for pairs of sets. «Isr. J. Math.», 1974, 19, № 3, 237—240, 12Б79

Collings P. S. Dams with random outputs. «J. Appl. Probab.», 1974, 11, № 4, 858—862, 7В59

Collings S. N. см. Longuet-Higgins M. S.

— см. Shannon A. G.

Collings T. W. R. A queueing problem in which customers have different service distributions. «Appl. Statist.», 1974, 23, № 1, 75—82, 1В108

Collingwood E. F. Dual theorems for functions defined in the unit disc. «Lect. Notes Math.», 1974, 419, 76—7 7Б162

Collins C. B. Tilting at cosmological singularities. «Communs Math. Phys.», 1974, 39, № 2, 131—151, 6Б66

Collins D. J. см. Boone W. W.

Collins G. B., Keats A. B. Experience in the use of standard computer interface for laboratory automatio systems. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst 1972». London, 1972, 40—46, 8В563

Collins George E. The computing time of the Euclidea algorithm. «SIAM J. Comput.», 1974, 3, № 1, 1—1 2В858

—, Horowitz Ellis. The minimum root separation o a polynomial. «Math. Comput.», 1974, 28, № 126 589—597, 1Б1209

Collins Lyndhurst. Estimating Markov transition pro babilities from micro-unit data. «Appl. Statist.», 1974 23, № 3, 355—371, 9В275

Collins Michael J., Kahane Jean-Pierre. Un remarque sur les points de Steiner. «Bull. sci. math.» 1974(1975), 98, № 4, 249—250, 10А523

Collins R. см. Kivity Y.

Collins Raymond J. The role of computer assisted instruction (CAI) in management information systems «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. an Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974 933—945, 2В901

Collins W. D. Singular perturbations of linear time-optimal control problems. «Recent Math. Develop. Contr.» London—New York, 1973, 123—136. Discuss., 136 3Б536

Collinson C. D. Special subprojective motions in a Riemannian space. «Tensor», 1974, 28, № 2, 218—220 6А840; The existence of Killing tensors in empty space times. «Tensor», 1974, 28, № 2, 173—176, 6А875

Collot F. Représentation mathématique du contenu sémantique d'un message utilisation de pseudo matrice de personnalité et d'un espace non vectoriel interprétation neuro-physiologique. «Rev. bio-math.», 1974 № 48, 179—212, 12В638; A mathematical representation for objective and subjective semantic contents of particular message individual personality pseudo-matrix in a no-vectoriel spase, and neuro-physiological interpretation. «Rev. bio-math.», 1974, № 48, 213—242 12В639

Colombo A. G., Reina G., Volta G. Extreme value characteristics of distributions of cumulative processes «IEEE Trans. Reliab.», 1974, 23, № 3, 179—186, 5В32

Colton David. The noncharacteristic Cauchy problem for parabolic equations in one space variable. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 2, 263—272, 1Б533; Generalized reflection principles for parabolic equations in one space variable. «Duke Math. J.», 1974, 41 № 3, 547—553, 3Б344; The noncharacteristik Cauchy problem for parabolic equations in two space variables «Proc. Amer. Math. Soc.», 1973, 41, № 2, 551—556 5Б424; Integral operators for elliptic equations in three independent variables. I. «Appl. Anal.», 1974, 4, № 1 77—95, 5Б709; Integral operators for parabolic equations and their application. «Lect. Notes Math.», 1974 430, 95—111, 7Б374; The inverse Stefan problem for the heat equation in two space variables. «Mathematika», 1974, 21, № 2, 282—286, 8Б315

olville Peter D. Discrete structure spaces of *f*-rings. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 104—110, **11A333**

ombe Ph. см. Bacry H.

ombes J. M. Analytic pertubration aproach to *N*-particle quantum systems. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht—Boston, 1974, 243—272, **12Б651**

omenetz D. Towards a problem in deformations of polarized algebraic K3 surfaces. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 79—121, **1A491**

omer Stephen D. Restricted direct products and sectional representations. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 333—344, **8A359**

omfort W. W., Negrepontis S. The theory of ultrafilters. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarstell., 211). Berlin e. a., Springer, 1974. X, 482 pp., **6A596 K**; Continuous pseudometrics. (Lect. Notes Pure and Appl. Math., Vol. 14). New York, Marcel Dekker, 1975. viii, 126 pp., **12A484 K**

omincioli Valeriano. A theoretical and numerical approach to some free boundary problems. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **100**, 211—238, **10Б440**

omini G., Del Guidice S., Lewis R. W., Zienkiewicz O. C. Finite element solution of non-linear heat conduction problems with special reference to phase change. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 3, 613—624, **1Б1333**

ommichau Michael. Deformation kompakter komplexer Mannigfaltigkeiten. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 1, 43—96, **11A660**

omtet Louis, Fiolet Michel. Sur le mode des nombres de Stirling de seconde espèce. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 19, A1263—A1265, **12B426**

oncus Paul. Iterative solution of elliptic difference equations using fast direct methods. «AFIYS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1303—1308, **1Б1297**

-, Finn Robert. On capillary free surfaces in the absence of gravity. «Acta math.», 1974, **132**, № 3-4, 177—198, **1Б628**; On capillary free surfaces in a gravitational field. «Acta math.», 1974, **132**, № 3-4, 207—223, **1Б630**

onduche François. Un moyen d'extension aux catégories internes dans à des propriétés de la catégorie 2Ι. «Cah. topol. et géom. différent. Ch. Ehresmann», 1974, **15**, № 1, 47—59, **5A317**

oney J. E. R., El-Shaarawi M. A. I. Finite difference analysis for laminar flow heat transfer in concentric annuli with simultaneously developing hydrodynamic and thermal boundary layers. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 1, 17—38, **7Б998**

onlan James, Gilbert Robert P. Initial value problems for fourth order, semi-linear elliptic equations. «Appl. Anal.», 1974, **3**, № 4, 321—331, **1Б478**

onley Charles C. On traveling wave solutions of nonlinear diffusion equations. «Lect. Notes Phys.», 1975, **38**, 498—510, **12Б443**

-, Smoller Joel A. The M. H. D. version of a theorem of H. Weyl. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 248—250, **1Б632**; On the structure of magnetohydrodynamic shock waves. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 367—375, **6Б622**

onlisk John. Notes on a canonical form theorem useful in regression designs. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 196—198, **3B234**

onlon Lawrence. Transversally parallelizable foliations of codimension two. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 79—102, **3A638**

-, Goodman Sue. Opening closed leaves in foliated 3-manifolds. «Topology», 1975, **14**, № 1, 59—61, **10A482**

Conn Ralph B., Alexandridis Nikitas A., Avižienis Algirdas. Design of a fault-tolerant, modular computer with dynamic redundancy. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1057—1067, **4B716**

Connell E. H. A *K*-theory for the category of projective algebras. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 3, 281—292, **7A542**

—, Siu M. K. Localization in algebraic *K*-theory. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 37—41, **3A452**

Connell Fred J. Nonimmersions of low dimensional flag manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 474—478, **3A617**

Connelly Robert. An extension of Brouwer's fixed-point theorem to nonacyclic. set valued functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 214—218, **1Б1105**

Conner P. E. см. Alexander J. P.

Connes Alain. Almost periodic states and factors of type III_1. «J. Funct. Anal.», 1974, **16**, № 4, 415—445, **2Б688**; On hyperfinite factors of type III_0 and Krieger's factors. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 3, 318—327, **10Б740**; Sur la classification des facteurs de type II. «C. r. Acad. sci.», 1975, **281**, № 1, A13—A15, **12Б944**

—, Woods Edward James. Existence de facteurs infinis asymptotiquement abéliens. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 6, 189—191, **2Б684**

Connett J. E. Degree of maps and periodic maps on S^1. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 2, 149—151, **8A578**; On the cohomology of fixed-point sets and coincidence-point sets. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 7, 627—634, **11A548**

— см. Cohen Fred

Connett William C., Schwartz Alan L. A multiplier theorem for Jacobi expansions. «Stud. math.» (PRL), 1975, **52**, № 3, 243—261, **9Б83**

Conniffe D., Stone Joan. The efficiency factor of a class of incomplete block designs. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 633—636, **5B444**

Connolly D. M., Williamson J. H. An application of theorem of Singer. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 119—123, **7Б60**

Connor J. A survey of finite element methods in continuum mechanics. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 4/1—4/32. Discuss., 4/131—4/133, **9Б997**

Connors Edward A. The structure of $O'(V)/DO(V)$ in the defective case. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 74—83, **12A382**

Conod Sylvie, Harpe Pierre de la. Structure du deuxième espace de cohomologie scalaire des algèbres de Lie métabéliennes libres. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A865—A867, **11A445**

Conover W. J. Some reasons for not using the Yates continuity correction on 2×2 contingency tables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 374—376. Discuss., 376—382, **2B144**

— см. Kemp K. E.

Conrad Michael. Molecular information processing in the central nervous system. Part I. Selection circuits in the brain. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 82—107, **10B233**; Molecular information processing in the central nervous system. Part II. Molecular data structures. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 108—127, **10B234**; Molecular automata. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 419—430, **10B327**

Conrad Paul F. The topological completion and the linearly compact hull of an abelian *l*-group. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 3, 457—482, **1A298**; Epi-archimedean groups. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 192—218, **1A299**; Countable vector lattices. «Bull.

Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 371—376, **6А344**; The additive group of an *f*-ring. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1157—1168, **6А345**

Considine W. H., Lloyd A. K. Computer control in dairy and brewery plants. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 210—271, **10В743**

Constable R. L. Positions in Room squares. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 23—26, **3В460**

Constanda Cristian. Asupra unor probleme de existență și unicitate în teoria elasticității micropolare. «Stud. și cerc. mat.», 1974, **26**, № 8, 1075—1093, **4Б484**; On the bending of micropolar plates. «Lett. Appl. and Eng. Sci.», 1974, **2**, № 5-6, 329—339, **8Б427**

Constantin Gheorghe. Some remarks on structure of polynomially Riesz operators. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 1, 42—45, **1Б917**; Cesàro absolutely *p*-summing operators. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 555—557, **1Б918**; On a class of ces-*p* type operators. «Math. balkan.», 1974, № 4, 83—87, **10Б663**; On a class of operators on Banach sequences spaces. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974—1975), **17**, № 2, 135—139, **10Б671**

— см. Bocșan Gheorghe

— см. Istrățescu V.

Constantine A. G. см. James Alan T.

Constantine Randolph, Jr. Variation norm convergence of function sequences. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 339—345, **6Б85**

Constantinescu Florian, Thaleimer Willi. Euclidean Green's functions for Jaffe fields. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 4, 299—316, **6Б684**

Constantinescu I., Tocaci E. Erweiterung des hamiltonischen Variationalprinzips für perkutierten materiellen Systeme. «Теор. и прил. мех.», 1974, **5**, № 2, 29—39, 4, 6, **5Б331**

Constantinides A. см. King R. E.

Constantinides A. G. см. Hashim A. A.

Conti Giuseppe, Pasini Antonio. Sulle algebre a congruenze permutabili con reticolo delle classi di congruenza autoduale. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 136—142, **10А331**

Conti R. On normal control processes. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 5, 497—503, **3Б531**

Contoni Antonio, Kwong Ken. Further results on the Viterbi algorithm equalizer. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 6, 764—767, **7В512**

Contopoulos G., Vlahos L. Integrals of motion and resonances in a dipole magnetic field. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 7, 1469—1474, **12Б628**

Contou-Carrère Carlos E. Sur les propriétés topologiques d'une notion de courbure. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 26, 1629—1631, **4А750**

Contrad R. см. Leupold W.

Contro R., Maier G., Zavelani A. Inelastic analysis of suspension structures by nonlinear programming. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 2, 127—143, **10В421**

Converse George, Katz M. Symmetric matrices with given row sums. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 171—176, **7В385**

Conway J. H., Gordon C. McA. A group to classify knots. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 84—86, **11А581**

—, Wales D. B. Matrix generators for J_3. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 474—476, **2А242**

Conway Richard, Maxwell William, Morgan Howard. Selective security capabilities in ASAP—a file management system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1181—1185, **1В968**

Conze Jean-Pierre. Le théorème d'isomorphisme d'Ornstein et la classification des systèmes dynamiques en théorie ergodique. «Lect. Notes Math.», 1974, 383, 50—68, **3В147**

— см. Guivarc'h Y.

Conze Nicole. Algèbres d'opérateurs différentiels et quotients des algèbres enveloppantes. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), **102**, № 4, 379—415, **10А306**

Cook C. H., Dazord J. Sur la topologie mixte de Wiweger. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 3, 1—28, **10Б616**

Cook Gerald см. Wernli Andreas

Cook H. Clumps of continua. «Fund. math.», 1974, **86**, № 2, 91—100, **7А644**

Cook J. M. A scattering operator in the theory of discontinuous Markov processes. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 578—598, **4В53**

Cook Lyle. A characterization of distributions of independent random vectors by the independence of transformed vectors. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 2, 235—240, **2В152**

Cook Margaret M. см. Baird George N.

— см. Oliver Paul

Cook P. A. On the stability of interconnected systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 3, 407—415, **3Б270**; Modified multivariable circle theorems. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 367—372, **4Б358**; Estimates for the inverse of a matrix. «Linear Algebra and Appl.», 1975, **10**, № 1, 41—53, **12А356**

— см. Rosenbrock H. H.

Cook P. W. Array logic. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 215—219, **6В834**

Cook R. Dennis, Martin Frank B. A model for quadrat sampling with «visibility bias». «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 345—349, **2В413**

Cook Robert Davis. Concepts and applications of finite element analysis. New York, Wiley, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 6, 65, **10Б1003 К**

Cook Roger J. Analogues of Heawood's theorem. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 27—33, **3В494**; Complementary graphs and total chromatic numbers. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 626—628, **5В518**; On the fractional parts of a set of points. III. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 490—494, **9А110**

Cook Stephen A. An observation on time-storage trade off. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 3, 308—316, **5В1124**

Cook W. D. Carathéodory's theorem with linear constraints. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 189—191, **6В725**

Cooke Fred см. Colgan Patrick

Cooke Ian E., Reilly Ivan L. On bitopological compacthess. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 518—522, **11А516**

Cooke Kenneth L. A linear hyperbolic problem all of whose solutions are constant after finite time. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 482—488, **2Б292**; Asymptotic equivalence of an ordinary and a functional differential equation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 187—207, **12Б289**; A discrete-time epidemic model with classes of infectives and susceptibles. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 2, 175—196, **12В385**

Cooke Peter J. Bounds for coverage probabilities with applications to sequential coverage problems. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 281—293, **1В8**

Cools Michel, Peteau Monique. Un programme de stimulation inventive: STIM 5. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974(1975), **8**, № 1-3, 5—19, **9В911**

Coonce H. B., Miller S. S. Distortion properties of

p-fold symmetric alpha-starlike functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 336—340, **4Б151**

—, Ziegler M. R. Functions with bounded Mocanu variation. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 9, 1093—1104, **7Б154**

Cooper C. D. H. Words which give rise to another group operation for a given group. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 221—225, **6А299**

Cooper David B. When should a learning machine ask for help? «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 455—471, **2В1044**

Cooper Dennis W. см. Kozdrowicki Edward

Cooper E. D. Combinatorial map theory. «J. Combin. Theory», 1975, **В18**, № 1, 73—83, **6В440**

Cooper Gerald см. Amoroso Serafino

Cooper James B. La loi exponentielle et la topologie mixte. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 26, 919—920, **7А640**; The H^∞-functional calculus for completely non-unitary contractions. «Math. balkan.», 1974, № 4, 89—90, **11Б801**

Cooper Jeffery. Local decay of solutions of the wave equation in the exterior of a moving body. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 130—153, **9Б430**

Cooper Leon. The fixed charge problem. I. A new heuristic method. «Comput. and Math.», 1975, **1**, № 1, 89—95, **11Б948**

—, Steinberg D. Methods and applications of linear programming. Philadelphia—London, Saunders, 1974. ix, 434 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1291, 18, **8В448 К**

— см. Katz I. Norman

— см. Leblanc Larry J.

Cooper Leonard Y. A singular perturbation solution to a problem of extreme temperatures imposed at the surface of a variable-conductivity halfspace: small surface conductivity. «Quart. Appl. Math.», 1975, **32**, № 4, 427—444, **8Б470**

Cooper Richard G. Micromodules: microprogrammable building blocks for hardware development. «Proc. 1st Annu. Symp. Comput. Archit.». New York, N. Y., 1973, 221—226, **3В785**

Cooper S. B. Minimal pairs and high recursively enumerable degrees. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 655—660, **9А59**

Cooper T. J., Michael J. H. Two fixed point theorems and invariant integrals. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 15—30, **5Б900**

Cooprider Lee W., Heymans F., Courtois P. J., Parnas David L. Information streams sharing a finite buffer: other solutions. «Inform. Process Lett.», 1974, **3**, № 1, 16—21, **7В862**

Cope R. G., Newman B. B. Matrices and vectors. Melbourne, Cheshire, 1973. 178pp. «Austral. Nat. Bibliogr.», 1974, March, 45, **3А403 К**

Coppel W. A. Matrix quadratic equations. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, **4Б356**; Matrices of rational functions. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 89—113, **6А471**

Coppersmith Don. On two criteria for infinite random sequences. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 3, 333—334, **4В2**; The complement of certain recursively defined sets. «J. Combin. Theory», 1975, **А18**, № 3, 243—251, **11В353**

— см. Wong C. K.

Coppin Charles A., Vance Joseph F. On a generalized Reimann—Stieltjes integral. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 73—78, **9Б61**

Coquet Gérard, Dupin Jean-Claude. Sur les convexes dont l'ensemble des dilatés positifs est stable par intersection finie. «Bull. sci. math.», 1974(1975), **98**, № 4, 235—240, **10Б636**

— см. Dupin Jean-Claude

Coram Donald. Semicellularity, decompositions and mappings in manifolds. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 227—244, **2А579**

Coray Daniel. Sur les points algébriques des hypersurfaces de degré 3. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A181—A182, **9А362**

Corazza Michel. Application des fonctions postiennes à la fiabilité des structures à plus de deux types d'états. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A689—A692, **11В465**

Corban A. см. Tincu Gh.

Corbató F. J., Saltzer J. H., Clingen C. T. Multics—the first seven years. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 571—583, **1В1034**

Corbett J. V. Particles and simple scattering theory. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 271—274, **8Б521**

Corbin Ruth, Marley A. A. J. Random utility models with equality: an apparent, but not actual, generalization on random utility models. «J. Math. Psychol.», 1974, **11**, № 3, 274—293, **4В308**

Corbo Lioi Vittorio. Inflation in developing countries. An econometric study of Chilean inflation. (Contrib. Econ. Anal., 84). Amsterdam—Oxford, North-Holl. Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Publ. Co. Inc., 1974. XX, 286pp., **5В772 К**

Corcoran John, Frank William, Maloney Michael. String theory. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 625—637, **8А139**

— см. Weaver George

Cordella L. см. Arcelli C.

— см. Sklansky J.

Cordero Luis A. On *P*-normal almost-product structures. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 1—9, **2А712**; The extension of *G*-foliations to tangent bundles of higher order. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 29—44, **7А756**; *P*-normal almost-product structure. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 229—238, **8А665**

— см. Gadea P. M.

Cordes Craig M. Semigroups of nonnegative integral matrices. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 39—42, **1А228**

Cordes H. O. On compactness of commutators of multiplications and convolutions, and boundedness of pseudodifferential operators. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 2, 115—131, **8Б690**

Cordoba Antonio. A radial multiplier and a related Kakeya maximal function. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 2, 428—430, **12Б47**

Corduneanu Adrian. A functional equation of Volterra type. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 101—106, **1Б579**; About the equation $u_{xyz}+cu=g$. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 103—109, **5Б402**; Some remarks on the sum of two *m*-dissipative mappings. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 4, 411—414, **12Б1012**

Corduneanu Constantin. Integral equations and stability of feedback systems. (Math. Sci. and Eng., Vol. 104). New York—London, Acad. Press, 1973. ix, 238 pp., **9Б323 К**

Corhan A. J. см. Atkinson L. V.

Corinthios Michael J., Smith Kenneth C., Yen Jui L. A parallel radix-4 fast Fourier transform computer. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 80—92, **9В644**

Corkindale D. R. Queueing theory in the solution of a transport evaluation problem. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 2, 259—271, **12В863**

Corley H. W., Jr, Chang Han. Finding the *n* most vital nodes in a flow network. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 362—364, **7В560**

Cormack R. M. Commonsense estimates from capture-recapture studies. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.», London—New York, 1973, 225—234, **8В258**

Cormack S. Primitive elements in *K*-theory. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 46—48, **7А690**

Cormeau I. Numerical stability in quasistatic elasto/visco-plasticity. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 1, 109—127, **7Б964**

Cornélissen G., De Prins J. Spectral analysis of unequally spaced sampled time series. «J. Interdiscipl. Cycle Res.», 1975, **6**, № 1, 89—94, **7Б1129**

Cornelius M. L. Is there a «gap» between school and university mathematics? «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 209—212, **3А19**

Cornelius P. L., Dudley J. W. Theory of inbreeding and covariances between relatives under full-sib mating in diploids. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 169—187, **11В275**

Cornell John A. Some comments on designs for Cox's mixture polynomial. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 25—35, **10В146**

Cornell Richard G. The evaluation of health-service programs. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Life-length». Philadelphia, Pa, 1974, 673—680, **6В379**

Cornette J. L. Separable Menger-regular Hausdorff curves are metrizable. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 281—284, **5А524**; «Image of a Hausdorff arc» is cyclically extensible and reducible. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 253—267, **6А627**

Cornette William M., Gudder Stanley P. The mixture of quantum states. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 842—850, **1Б746**

Cornille P. Numerical study of a cylindrical plasma expansion in a magnetic field. «J. Comput. Phys.», 1974, **14**, № 4, 371—390, **1Б1339**

Cornish William H. Subdirect decompositions of semilattice-ordered semigroups. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 203—209, **3А243**; Crawley's completion of a conditionally upper continuous lattice. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 397—405, **4А331**; *n*-Normal lattices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 48—54, **5А283**; The multiplier extension of a distributive lattice. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 339—355, **5А285**; Quasi-complemented lattices. «Commen. math. Univ. carolinae», 1974, **15**, № 3, 501—511, **6А419**; Pseudo-complemented modular semilattices. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 239—251, **7А417**

—, Stewart P. N. Rings with no nilpotent elements and with the maximum condition on annihilators. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 35—38, **4А293**

Cornwell J. F., Ekins J. M. Semisimple subgroups of linear semisimple Lie groups. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 394—399, **7А606**

— см. Ekins J. M.

Coroian Iulian. Aproximarea soluției unui sistem de ecuații integro diferențiale de tip Volterra. «Bul. ști. Inst. ped.», 1972(1974), Ser. B, **4**, 258—263, **10Б430**; Obținerea unor formule de tip Runge—Kutta—Fehlberg pentru aproximarea soluției ecuației integrale de tip Volterra. «Bul. ști. Inst. ped.», 1972(1974), Ser. B, **4**, 243—248, **10Б1014**

Corones J. Bremmer series that correct parabolic approximations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 361—372, **11Б529**

Corradi Corrado. On the solution of the Ambartsumian-Chandrasekhar equation by monotone iteration processes. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 4, 440—445, **10Б1012**

— Gambetta Guido. A numerical method for estimating distributed lag models. «Inform. Process. 74.» Amsterdam—London, 1974, 638—641, **11В310**

Correale Gennaro. Insiemistica e strutture, fondamenti dell'insegnamento della matematica. «Archimede», 1974, **26**, № 5-6, 229—237, **9А28**

Correia M. J. см. Brassard J. R.

Corsini Piergiulio. Hypergroupes réguliers. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 97, 22 p., ill., **3А25**

Corwin Burton D., Esogbul Augustine O. Two machine flow shop scheduling problems with sequence dependent setup times: A dynamic programming approach. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 515—524, **7В619**

Corwin Lawrence. Representations of division algebras over local fields. «Adv. Math.», 1974, **13**, № 3, 259—267, **2А319**; Unitary measures on LCA groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 425—430, **5Б832**; Induced representations of discrete groups. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 279—287, **12Б948**

Corzatt Clifton E. A large algebraically closed field. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 191—194, **7А467**

Cosell B. P. см. McQuillan J. M.

Cosmetatos George P. Approximate equilibrium results for the multi-server queue-(*GI*/*M*/*r*). «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 4, 625—634, **12В81**

Cosnac B. de см. Amram V.

Cossey John (Ed.). Problem section. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 733—740, **6А246**; Classes of finite soluble groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 226—237, **6А270**; Products of Fitting Classes. «Math. Z.», 1975, **141**, № 3, 289—295, **9А167**

—, Gaschütz Wolfgang. A note on blocks. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 238—240, **7А275**

— см. Bryce R. A.

Costa D. L. см. Brewer J. W.

Costa David G. L^p decay rates, p big ($\leqslant\infty$), and energy decay in nonbicharacteristic cones for first order hyperbolic systems. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 123—143, **12Б358**

— см. Bardos C.

Costa Newton C. A. da. α-models and the systems T and T^*. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974 **15**, № 3, 443—454, **3А68**; On the theory of inconsistent formal systems. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 4, 497—510, **7А94**

— см. Arruda Ayda I.

Costabile F. Un metodo con ascisse gaussiane per l'integrazione numerica dell'equazione differenziale ordinaria. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 4, 733—748, **5Б1009**

Costantini Domenico. L'equivalenza delle teorie delle probabilità assolute e relative e l'assioma di regolarità. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 19—26, **6В4**; La soddisfacibilità della teoria delle probabilità relative. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 93—97, **6В5**

Costé Alain. Sur les multimesures à valuers fermées bornées d'un espace de Banach. «C. r. Acad. sci.» 1975, **280**, № 9, A567—A570, **8Б765**; La propriété de Radon—Nikodym en intégration multivoque. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 22, A1515—A1518, **12Б981**

—, Pallu de la Barrière Robert. Un théorème de Radon—Nikodym pour les multimesures à valuers convexes fermées localement compactes sans droite. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A255—A258, **8Б640**

Costello Daniel J., Jr. Free distance bounds for convolutional codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 356—365, **2В658**

Costinescu Olga, Polexe Raluca. Sur quelques problèmes concernant les mesures de type $m:\mathcal{B}\to\mathcal{L}_\psi(\mathcal{A}, F)$. «Math. balkan.», 1974, № 4, 91—94, **10Б788**

Costovici Gh. Steinitz's dual theorem. «Bul. Inst. politehn. Iași», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 25—26, **6А469**

ɔşniţă C., Turtoiu F. Probleme de Algebra. Ediţia a treia (rev. şi compl.). Bucureşti, Ed. Tehnica, 1972. 646 p., **3A28 K**

ɔté Robert см. Capéraà Philippe

ɔtta-Ramusino P. см. Alberti M. A.

ɔtter Sarah C. Partial confounding in symmetrical factorial experiments. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **B37**, № 1, 54—62, **12B274**

ɔttle Richard W., Krarup Jacob (Eds). Optimization Methods for Resource Allocation. Proc. NATO Conf., Elsinore. London, Engl. Univ. Press; New York, Crane Russak and Co., 1974. viii, 440 pp., ill., **3B630 K**

- см. Dantzig George B.

ɔttrez G., Blanchard M., Gillon J., Thuillier G., Guidez G. The simulation of a switching systems's requtrements (x). В сб. «Дискретн. системы. Т. 3». Рига, «Зинатне», 1974, 103—112, **5B612**

ɔţiu Aurel. Procedee de tip Runge-Kutta-Fehlberg, de ordinele 5 şi 6 de exactitate pe 2 şi 3 noduri de integrare numerică a sistemelor de ecuaţii diferenţiale de ordinul întîi. «Sesiun. ştiinţ. a cadr. didact. Comunic., 1971. Inst. politehn. Cluj». Cluj, 1973, 113—118, **2Б874**; Elemente de analiză numerică. Inst. politehn. din Cluj. Cluj, 1973. 258 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 14, 20, **6Б1156 K**

ɔuch W. E., Torrence R. J. Nonspreading solutions of the inhomogeneous scalar wave equation. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 857—861, **12Б565**

ɔuger J. Daniel. Curriculum recommendations for undergraduate programs in information systems. «Communs ACM», 1973, **16**, № 12, 727—749, **11B696**

ɔughlin Raymond F. Elementary applied calculus. Boston, Allyn and Bacon, 1974. viii, 280 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 79, **2Б837 K**

ɔugnard Jean. Sur l'anneau des entiers des extensions galoisiennes non abeliennes de degre *pq* des rationnels. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 33—34, **2A407**

ɔupé G. M. Optimal angular velocity control with finite terminal time for an asymmetric spacecraft. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 582—583, **5Б605**

ɔurant R. Wspomnienia z Getyngi. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 145—157, **8A24**

ɔurcelle Bruno. Recursive schemes, algebraic trees and deterministic languages. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 52—62, **11B971**

ɔurrège Philippe, Renouard Pierre, Priouret Pierre, Yor Marc. Oscillateur anharmonique, processus de diffusion et measures quasi-invariantes. «Astérisque», 1975, № 22-23, 290 p., ill., **12B113 K**

ɔurt R. H. Three stage least squares and some extensions where the structural disturbance covariance matrix may be singular. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 547—558, **4B206**

ɔurter R. C. Fully idempotent rings have regular centroids. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 293—296, **2A298**

ɔurtieux G., Fayolle G., Policner F., Badel M. An interpreter for the interactive generation and animation of two-dimensional pictures. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 384—396. Discuss., 397—398, **7B848**

ɔurtin Patrick см. Rootenberg Jacob

ɔurtois P. J. см. Cooprider Lee W.

ɔurvoisier M., Escourrou A. Description language and realization method for simultaneous event asynchronous logical control systems. В сб. «Дискретн. системы. Т. 1». Рига, «Зинатне», 1974, 142—153, **6B581**

ɔusineau F. G., Perrot J.-F., Rifflet J. M. APL programs for direct computation of a finite semigroup. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 67—74, **6B1047**

Cousins Elizabeth, Wallis W. D. Maximal sets of one-factors. «Lect. Notes Math.» 1975, **452**, 90—94, **12B498**

Coven Ethan M. Sequences with minimal block growth. II. «Math. Syst. Theory», 1975, 8, № 4, 376—382, **11Б317**

—, Paul Michael E. Endomorphisms of irreducible subshifts of finite type. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 2, 167—175, **10Б799**

Cover Thomas M. A proof of the data compression theorem of Slepian and Wolf for ergodic sources. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 226—228, **12B650**

— см. Bergmans P. P.

Cowan D. D. см. Cerf V. G.

Cowan Robert D., Mann Joseph B. Stabilization of the Hartree-Fock equations. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 2, 160—166, **6Б679**

Cowan T. M. The theory of braids and the analysis of impossible figures. «J. Math. Psychol.», 1974, **11**, № 3, 190—212, **6A677**

Cowen Michael J. The Kobayashi metric on $P_n-(2^n+1)$ hyperplanes. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 205—223, **8A593**

— см. Chern Shiing-shen

Cowles James W. см. Davida George I.

Cox D. R., Herzberg A. M. A statistical problem posed by E. A. Milne. «Progr. Statist. Vol. 1». Amsterdam—London, 1974, 157—158, **12B192**

— см. Atkinson A. C.

Cox E. B. см. Boot J. C.

Cox H. см. St. Johnston A.

Cox Lawrence H. Formal *A*-modules over *p*-adic integer rings. «Compos. math.», 1974, **29**, № 3, 287—308, **9A283**

Cox M. G. An algorithm for spline interpolation. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 1, 95—108, **9Б1060**; A data fitting package for the non-specialist user. «Software Numer. Math.», London—New York, 1974, 235—251, **9B755**

Cox Neil D., Cermak James O. Uncertainty analysis of the performance of complex systems. «Energy Sources», 1974, **1**, № 4, 339—359, **12B339**

Cox S. H., Jr, Rush David E. Finiteness in flat modules and algebras. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 44—50, **5A427**

Coxhead Peter. Measuring the relationship between two sets of variables. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 205—212, **4B219**

Coy Wolfgang. On the realization of arbitrary switching functions with a linear number of tests. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 165—167 **9B407**

Cozzolino John M. Conjugate distributions for incomplete observations. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 264—266, **3B375**

Crabb M. J., Davie A. M. Von Neumann's inequality for Hilbert space operators. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 49—50, **9Б670**

Crabill Thomas B., Jaquette David L. A two product dynamic economic lot size production model with either-or production constraints. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 505—513, **6B803**

Craemer D. Homology of the space of closed curves on the real projective space. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 115—124, **7A696**

Cragon H. G. LSI perspective — the last five years. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1207—1210, **2B848**

Craig Robert Jay см. Gross Donald

Craig William. Logic in algebraic form. Three languages and theories. (Stud. Logic and Foundat. Math., 72). Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Co., 1974. viii. 204pp., **5A92 K**; Diagonal relations. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 91—104, **10A335**

Crain Bradford R., Morgan Ronnie L. Asymptotic normality of the posterior distribution for exponential models. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 223—227, **10B134**

Craiu Virgil, Vodă V. Gh. Sur l'axiomatique de la théorie des probabilités. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 4, 233—246, **10B2**

— см. Ciucu George

Cramer Elliot M. Computation of residual sums of squares in regression analysis. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 717—718, **6B204**

Cramer Harald. The elements of probability theory and some of its applications. 2nd ed. Huntington, N. Y., Krieger, 1973. 281 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 206, № 2, 88, **10B94 K**

Cramer M. Lissage d'un fractile d'une distribution de probabilité variable. «Rev. franç. automat., inform., rech. oper.», 1974 (1975), **8**, № 1-3, 21—31, **8B266**

Cramer Randolph L. Traffic study of a computer system. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 179—186, **4B775**

Cramer Timothy. Extensions of free Boolean algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 226—230, **2A348**

Crampin D. J., Hilton A. J. W. Remarks on Sade's disproof of the Euler conjecture with an application to Latin squares orthogonal to their transpose. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 47—59, **7B391**

Crandall Keith C. Algorithm 481. Arrow to precedence network transformation. «Communs ACM», 1974, **17**, № 8, 467—469, **2B1020**

Crane C. M., Burley D. M. Numerical studies for viscous swirling flow through annular diffusers. Part I. Method. «J. Eng. Math.», 1974, **8**, № 3, 181—192, **1Б606**; Numerical studies for viscous swirling flow through annular diffusers. Part II. Results. «J. Eng. Math.», 1974, **8**, № 3, 193—207, **1Б607**

Crane L. J. Error estimate for the Schlichting round jet. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 9, 591—592, **5Б404**

Crane Michael A. Multi-server assembly queues. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 629—632, **12B63**

—, Iglehart Donald L. Simulating stable stochastic systems. I. General multiserver queues. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 103—113, **11B228**; Simulating stable stochastic systems. II. Markov chains. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 114—123, **11B229**

Craven B. D. The spectral density of a Markov process. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 216—217, **2B54**; Asymptotic rate of a Markov process. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 4, 732—746, **7B35**

Craven Thomas C. The topological space of orderings of a rational function field. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 339—347, **3A386**

Crawford Bard S. см. Willsky Alan S.

Creangă Ion, Reischer C., Simovici D. Introducere algebrică în informatică. Teoria automatelor. Iași, Ed. junimea, 1973, 300 p., il., **5B596 K**

—, Zitron Carmen. Quelques remarques sur la division dans des structures tenaires. «An. ști. Univ. Iași», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 255—265, **7A260**

Créhange Marion. Description, représentation, interrogation, traitement des informations structurées. Langage «Pivoines». «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **B8**, № 3, 5—43, **5B922**

Creighton J. H. C. A strong second derivative test. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 287—289, **11Б16**

Cremeans John E. Pollution abatement and economic growth: An application of the von Neumann model of an expanding economy. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 525—542, **6B770**

Cremerius J. APT/IGS: state of the art in NC graphics. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 87—107, **7B793**

Cremers Armin B. Über eine explizite Darstellung von Listenstrukturen. «Computing», 1974, **12**, № 3, 203—213, **1B941**

—, Ginsburg Seymour. Characterization of context-free grammatical families. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 199—204, **10B845**

Crenshaw J. A. Positive linear operators continuous for strict topologies. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 79—85, **6Б874**

Crespi-Reghizzi S., Mandrioli D. A decidability theorem for a class of vector-addition systems. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 3, 78—80, **8B331**

—, Melkanoff M. A., Lichten L. The use of grammatical inference for designing programming languages. «Communs ACM», 1973, **16**, № 2, 83—90, **9B661**

Cressie N. A. A two-dimensional random walk in the presence of a partially reflecting barrier. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 248—249, **2B60**

Cresswell M. J. Frames and models in modal logic. «Lect. Notes Math.», 1975, **450**, 63—86, **10A92**

Crestin J. P., Paillard J. P. A small graphical system for programming NC machines. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 63—70, **7B792**

Crews Sharon L. см. Carter Walter H., Jr

Crisalli A. J. Theta constants and cusp forms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 125—132, **9A470**; Edge matrices for the fundamental cone. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 87—98, **12A582**

Crisler Wilson R., Hicks Troy L. A note on T_1 topologies. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 94—96, **6A599**

Crismale Michele, Lisena Ottavia. Sui tipi di Lenz—Barlotti di gruppi di collineazioni. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 200—202, **12A214**

Cristescu Romulus. Elemente difuze în spații ordonate local convexe. «Stud. și. cerc. mat.», 1974, **26**, № 10, 1289—1292, **12Б763**

Crnarich L. см. Maxim L. D.

Croasdale Robert. Control charts for a double-sampling scheme based on average production run lengths. «Int. J. Prod. Res.», 1974, **12**, № 5, 585—592, **4B243**

Crocker Stephen D., Heafner John F., Metcalfe Robert M., Postel Jonathan B. Function-oriented protocols for the ARPA Computer Network. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 271—279, **1B1030**

Croes G. A., Deckers F. Aspects of structured programming in FORTRAN. «Informatie», 1975, **17**, № 3, 121—131, **11B762**

Croft M. J. Square-free numbers in arithmetic progressions. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 2, 143—159, **10A140**

Crombez Gilbert, Six Gabriel. On topological n-groups. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 115—124, **7A443**

Crone Lawrence, Robinson William B. Every nuclear Fréchet space with a regular basis has the

quasi-equivalence property. «Stud. math.» (PRL), 1975, 52, № 3, 203—207, 9Б622

ronin Herbert F. Interactive processing — a user's experience. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1037—1044, 2В961

rook James Flinn см. Good Irving John

rook K. J., Blythin J. A computer controlled tester for logic networks and a method for synthesising test patterns. «Proc. Joint Conf. Automat. Test Syst., Birmingham, 1970». London, s. a., 187—199, 12В637

rooke P. S. On two inequalities of Sobolev type. «Appl. Anal.», 1974, 3, № 4, 345—358, 1Б21

rosbie A. L. см. Breig W. F.

rosbie R. E. см. Hay J. L.

rosby D. S., Weinreb M. P. Effect of incorrect atmospheric statistics on the accuracy of temperature profiles derived from satellite measurements. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, 3, № 1, 41—51, 7В217

rosby Herbert A. см. Rose James A.

rosby Jack L. Computer simulation in genetics. London e. a., John Wiley and Sons, 1973. xiii, 477 pp., ill., 9В859 К

ross Donald. Third-order multi-multigrades from sums of two squares. «J. Recreat. Math.», 1974, 7, № 3, 183—185, 7А225

ross G. W., Lancester P. Square roots of complex matrices. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, 1, № 4, 289—293, 1А405

ross James T. A note on almost perfect numbers. «Math. Mag.», 1974, 47, № 4, 230—231, 5А120

ross M. J. Tables of finite-mean nonsymmetric stable distributions as computed from their convergent and asymptotic series. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, 3, № 1, 1—27, 6В16

rossley J. N. Satisfaction. (A brief survey of model theory). «Math. Chron.», 1974, 3, June, 1—8, 4А96; Reminiscences of logicians. «Lect. Notes Math.», 1975, 450, 1—62, 10А51; Algebra and Logic. Pap. 1974 Summer Res. Inst. Austral. Math. Soc., Monash University, Austral. (Ed.). (Lect. Notes Math., 450). Berlin e. a., Springer, 1975. VIII, 307 pp., 10А170 К

rossley S. Gene. A note on semitopological classes. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 2, 416—420, 4А551

rouzeix Jean-Pierre. Polaires quasiconvexes et dualité. «C. r. Acad. sci.», 1974, А279, № 26, 955—958, 6Б1362

row Larry H. Reliability analysis for complex, repairable systems. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 379—410. Discuss., 359—361, 5В317

row Warren. Mathematics and music. «Sch. Sci. and Math.», 1974, 74, № 8, 687—691, 6В1051

rowder Francis M. см. Peck John C.

rowder Harlan P., Johnson Ellis L. Use of cyclic group methods in branch and bound. «Math. Program.». New York—London, 1973, 213—226, 11В587

rowe C. M. см. Gruyaert F.

rowe D. W. см. Broline D.

rowe Michael J. Ten «laws» concerning patterns of change in the history of mathematics. «Hist. mat.», 1975, 2, May, 161—166, 12А3

rowe T. см. Mace D. R.

rowell R. H., Smythe N. The subgroup theorem for amalgamated free products, HNN-constructions and colimits. «Lect. Notes Math.», 1974, 372, 241—280, 8А268

rowley John. A note on some recent likelihoods leading to the log rank test. «Biometrika», 1974, 61, № 3, 533—538, 6В178

— см. Breslow N.

Crowley W. P. см. Fritsch F. N.

Crowther W. R. см. McQuillan J. M.

— см. Ornstein S. M.

Crubellier Anne. Application de la méthode de factorisation et de la théorie des groupes de Lie à l'étude des systèmes quantiques exactement solubles. Thèse doct. sci. phys. Univ. Paris—Sud, 1974. 163 p., ill., 10А409 Д

—, Feneuille S. Application de la méthode de factorisation et de la théorie des groupes au problème de d'électron de Landau relativiste. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, 7, № 9, 1051—1060, 2Б381

Crum Larry A., Heinen James A. Simultaneous reduction and expansion of multidimensional Laplace transform kernels. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 26, № 4, 753—771, 5Б12

Cruman Lawrence. The Levi problem in certain infinite dimensional vector spaces. «Ill. J. Math.», 1974, 18, № 1, 20—26, 1А674

Crump Kenny S., Hoel David G. Mathematical models for estimating mutation rates in cell populations. «Biometrika», 1974, 61, № 2, 237—252, 12В373

Cruse Allan B. On the finite completion of partial latin cubes. «J. Combin. Theory», 1974, А17, № 1, 112—119, 1В501

Cruse T. A. Application of the boundary-integral equation solution method in solid mechanics. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southamtpon, 1973, 9/1—9/29. Discuss., 9/110—9/111, 12Б534

Crutu G., Lupsa C. Programarea la calculatorul FELIX C-256. Bucureşti, Ed. ştiinţ., 1973. 488 p., il., 8В551 К

Cruz J. B., Jr см. Hontoir Y.

— см. Sundararajan N.

Cryer Colin W. Highly stable multistep methods for retarded differential equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 4, 788—797, 6Б1194

Cryer J. D. см. Robertson Tim

Csáki F. G. Transformation methods from phase-variable form to canonical forms. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, 3, № 3, 209—225, 8Б256; A short introduction to state-space methods. «Period. polytechn. Elec. Eng.», 1974, 18, № 3, 219—234, 8Б847; Some notes on the inversion of confluent Vandermonde matrices. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, 20, № 1, 154—157, 9А307

Császár Ákos (Ed.). Topics in topology. Colloquia Mathematica Societatis János Bolvai. Amsterdam—London—Budapest, Nort-Holland Publ. Comp.—Bolvai J. Mat. Társ., 1974, 643 l., ill. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, 29, № 11, 526, 8А454 К; Bevezetés az általános topológiába. 2. kiad. Budapest, Akad. kiadó, 1974. XIV. 241 l. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, 29, № 21, 1087, 11А494 К

Császár K. On F. Riesz' separation axiom. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 173—180, 12А456

Cser I. см. Markus T.

Csernyák L. On the most frequent value and cohesion of probability distributions. «Acta geod., geophys. et montanist. Acad. sci. hung.», 1973(1974), 8, № 3-4, 397—401, 4В12; On series of orthogonal functions. «Anal. math.», 1975, 1, № 1, 9—18, 11Б62

Csiszár I. On the capacity of noisy channels with arbitrary signal costs. «Пробл. упр. и теории информ. (Венг.)», 1973, 2, № 3-4, 283—304, 1В666

Csontos Peter, Morgan Christopher, Rebman Kenneth. Pseudo-ordered fields. «Math. Gaz.», 1974, 58, № 405, 195—198, 6А459

Csordas George L. A note on a result of A. J. Lohwater and George Piranian. «Nagoya Math. J.», 1975,

56, 171—174, 7Б163
—, Williamson Jack. On polynomials satisfying a Turán type inequality. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 2, 367—372, 2Б22
Csörgő M., Révész P. A new method to prove Strassen type laws of invariance principle. I. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, 31, № 4, 255—259, 12B25; A new method to prove Strassen type laws of invariance principle. II. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, 31, № 4, 261—269, 12B26
Csörgő Sándor. On weak convergence of the empirical process with random sample size. «Acta sci. math.», 1974, 36, № 1-2, 17—25, 3B197; On limit distributions of sequences of random variables with random indices. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, 25, № 3-4, 227—232, 6B32; On weak convergence of the empirical process with random sample size. (Correction). «Acta sci. math.», 1974, 36, № 3-4, 375—376, 8B95
Csuri Charles A. Real-time computer animation. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 707—711, 9B769
Cuadras Avellana C. M. Analisis discriminante de funciones parametricas estimables. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, 25, № 3, 3—31, 5B197
Cuculescu I. A short proof of Ito's formula for stochastic differentials of general continuous semimartingales. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, 22, № 2, 103—110, 1B118
Cull Paul, Vogt Andrew. The periodic limit for the Leslie model. «Math. Biosci.», 1974, 21, № 1-2, 39—54, 5B358
Cullen C. G. см. Long J. P.
Culp R. D. см. Gravier J. P.
Cummings W. B., Gaylor D. W. Variance component testing in unbalanced nested designs. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 347, 765—771, 6B217
Cummins D. см. Dhrymes Phoebus J.
Cummins Robert. Truth and logical form. «J. Phil. Log.», 1975, 4, № 1, 29—44, 10A82
Cundy H. Martyn см. Longuet-Higgins M. S.
Cunge Jan Andrzej. Etude d'un schema de differences finies applique à l'integration numerique d'un certain type d'equations hyperboliques d'ecoulement. Thèse doct.-ing. Fac. sci. Grenoble, 1966. 82 p., ill., 6Б1255 Д
Cunia T. см. Newton C. M.
Cunningham A. A. The reduction of uncertainty by structural inference. «Statist. H.», 1974, 15, № 1, 14—26, 1B187
Cunningham F., Jr. Three Kakeya problems. «Amer. Math. Mon.», 1974, 81, № 6, 582—592, 2A681; Corrigendum to 'Square Banach Spaces'. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, 76, № 1, 143—144, 4Б732
—, Roy Nina M. Extreme functionals on an upper semicontinuous function space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 461—465, 1Б874
Cunningham James P., Shepard Roger N. Monotone mapping of similarities into a general metric space. «J. Math. Psychol.», 1974, 11, № 4, 335—363, 6B361
Cunningham Robert S. On finite left localizations. «Pacif. J. Math.», 1974, 51, № 2, 407—415, 5A271
—, Rutter Edgar A., Jr. Perfect modules. «Math. Z.», 1974, 140, № 2, 105—110, 6A407
Cunningham W. H. On theorems of Berge and Fournier. «Lect. Notes Math.», 1974, 411, 67—74, 6B481
Cuperman V., Guiaşu S. Decoding device for Gilbert channel using the entropic algorithm of recognition. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, 22, № 2, 111—121, 2B650
Cureton Henry O. A philosophy to system measurement. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 965—969, 2A7
Curiel Joaquín. Una caracterizacion del enflanqueamiento por operadores unitarios de Barankin—Strasen. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx.», 1973, 13, 21—40, 7Б742
Curley Walter. Programming Pascal's triangle. «Math. Teacher», 1974, 67, № 8, 705—708, 7B876
Curnow R. N. The use of additional information in estimating disease risks from family histories. «Biometrics», 1974, 30, № 4, 655—665, 7B341
Currie P. K. см. Chadwick P.
Curtain Ruth F. A Kalman—Bucy filtering theory for affine hereditary differential equations. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, 107, 22—43, 8Б850; Infinite-dimensional filtering. «SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 1, 89—104, 10Б1048; A survey of infinite-dimensional filtering. «SIAM Rev.», 1975, 17, № 3, 395—411, 12Б1142
—, Pritchard A. J. The infinite-dimensional Riccati equation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 47, № 1, 43—57, 1Б1046; The infinite-dimensional Riccati equation. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 289—297. Discuss., 297, 4Б381
Curtice R. M. Data base design using IMS/360. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1105—1110, 2B914
Curtis Charles W. Linear algebra; an introductory approach. 3d ed. Boston, Allyn and Bacon, 1974, ix, 337 pp. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 19, 73, 2A412 K; On the values of certain irreducible characters of finite Chevalley groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London—New York, 1974, 343—355, 6A361; Corrections and additions to «On the degrees and rationality of certain characters of finite Chevalley groups» by C. T. Benson and C. W. Curtis. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, 202, Febr., 405—406, 11A272
Curtis D. W. The hyperspace of subcontinua of a Peano continuum. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 108—118, 2A513
—, Schori R. M. 2^x and $C(X)$ are homeomorphic to the Hilbert cube. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 5, 927—931, 6A618
Curtis Kent K. The interplay of computer science and large scale scientific calculations. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 37—43, 2B799
Curtis Morton, Wiederhold Alan, Williams Bruce. Normalizers of maximal tori. «Lect. Notes Math.», 1974, 418, 31—47, 7A603
Curtis P. C., Jr см. Bade W. G.
Cushing J. M. Strong stability of perturbed systems of Volterra integral equations. «Math. Syst. Theory», 1974, 7, № 4, 360—366, 1Б581; Stability of perturbed Volterra integral equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, 50, № 2, 325—340, 11Б453; An operator equation and bounded solutions of integro-differential systems. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, 6, № 3, 433—445, 12Б468
Cushman Richard. The momentum mapping of the harmonic oscillator. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London—New York, 1974, 323—342, 9Б769
— см. Burgoyne N.
Cusick T. W. The two-dimensional diophantine approximation constant. «Monatsh. Math.», 1974, 78, № 4, 297—304, 4A130; Formulas for some Diophantine approximation constants. II. «Acta arithm.», 1974, 26, № 2, 117—128, 6A183
Cusin Roger. Théories forcing-complètes et structures

génériques relatives au forcing fini en théorie des modèles. Thèse doct. sci. math. Univ. Claude Bernard, Lyon, 1973. 95 p., ill., **4А351 Д**

Cutts R., Haynes J., Huskey H., Kaubisch J., Laitinen L., Tollkuhn G., Yarwood E. An eclectic information processing system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part I. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 473—478, **2В825**

Cvetković Dragoš M. Inequalities obtained of the basis of the spectrum of the graph. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 433—436, **1В563**

—, Gutman I. On spectral structure of graphs having the maximal eigenvalue not greater than two. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 39—45, **10В281**

—, Simić Slobodan K. Some remarks on the complement of a line graph. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 37—44, **6В490**

Cwikel Michael. On $(L^{p_0}(A_0), L^{p_1}(A_1))_{\theta,q}$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 286—292, **2Б544**

Cyert Richard M., DeGroot Morris H. Bayesian analysis and duopoly theory. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 79—97, **12В403**

Cygan Jacek. Riesz products on noncommutative groups. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 2, 115—123, **3Б756**

Czaikowski P. M., Reimer D., Schulz H. J. Ein CAMAC-unterstütztes Peripherie-Subsystem zur Messdatenerfassung. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 188—199, **2В969**

Czech Adam, Jama Danuta, Janiec Barbara. O stabilności pewnych układów dynamicznych. «Zesz. nauk. PŚl.», 1974, № 386, 63—77, **2Б290**

—, Szocińska Ewa. Ograniczoność rozwiązań stochastycznych zadań brzegowych oraz zagadnień początkowych. «Zesz. nauk. PŚl.», 1974, № 386, 53—61, **4В100**

— см. Bogucka Stanisława

— см. Kluczny Czesław

Czechowicz Kazimierz. Algorytm czasowo-optymalnego rozdziału zadań w kompleksie operacji niezależnych. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 11, 13—21, **8Б975**; O optymalnym rozdziale zadań w kompleksie operacji. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 11, 35—41, **9В786**

Czechowski Andrzej. Ruch radialny i zderzenia elastyczne w polu grawitacyjnym Schwarzschilda. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 11, 49—59, **10А585**

Czerlinski George см. Shah Pradeep

Czermak J. A logical calculus with descriptions. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 211—228, **2А120**

Czerner Peter Über die Äquivalenz des Schnittgebildes zweier algebraischer Kurven in der Ebene mit dem Nullstellengebilde eines Polynoms in z und z^*. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 131—134, **7А460**

Czerwik Stefan. On some properties of solutions of a functional equation with parameter. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. I, **17**, № 2, 335—339, **1Б17**; Solutions of class C^r with respect to the parameter of a linear functional equation. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. I, **17**, № 2, 341—345, **1Б18**

Czerwinski Terry. Collineation groups of finite projective planes whose Sylow 2-subgroups contain at most three involutions. «Math. Z.», 1974, **138**, № 2, 161—170, **7А420**

Czerwiński Zbigniew. O «blokowaniu tras» i rozwiązywaniu zagadnienia transportowego z kryterium czasu. «Prz. statyst.», 1974, **21**, № 2, 145—155, **2В700**

Czerwonko Jerzy. On the two-vector invariants of point groups. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 3, 283—294, **8Б537**

Czichowski G. The structure of connected LP-groups with finite-dimensional Lie algebra. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 77—81, **5А464**

Czubak Jerzy. Sharp estimation of the functional $\left[z^\beta \frac{[g'_k(z)]^\alpha}{[g_k(z)]^\beta}\right]$ in the class univalent k-symmetric functions. «Zesz. nauk. PŁodz.», 1975, № 208, 77—105, **9Б138**; On the radius of star-shapedness of some families of holomorphic functions k-symmetric in the unit disc. «Zesz. nauk. PŁodz.», 1975, № 208, 31—45, **9Б143**

Ć

Ćalović M. S. см. Bingulac S. P.

Ćepulić Vladimir. On finite simple groups of length 8. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 389—417, **6А260**

Ćirić Dušan M. Aksiome separacije u bitopoloskim prostorima. «Мат. весн.», 1974, **11(26)**, № 1, 10—21, **1А536**; Dimension of bitopological spaces. «Math. balkan.», 1974, № 4, 99—105, **11А517**

Ćirić Ljubomir B. A generalization of Banach's contraction principle. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 267—273, **4Б1018**; On a family of contractive maps and fixed points. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 45—51, **6А639**; On some mape with a nonunique fixed point. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 52—58, **8А500**; Fixed point theorems in topological spaces. «Fund. math.», 1975, **87**, № 1, 1—5, **11А536**; Fixed and periodic points for a class of contractive operators. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 57—69; 12А506; On fixed points of generalized contractions on probabilistic metric spaces. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 71—78, **12В5**

Ćuk N. M. см. Bingulac S. P.

Č

Čanak Miloš. Konturproblem von Dirichlettypus für einige elliptische Systeme partieller Gleichungen. «Math. balkan.», 1974, № 4, 95—98, **10Б390**

Čap Ferdinand см. Cap Ferdinand

Černý J., Brunovský P. A note on information without probability. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 2, 134—144, **1В656**

Černý Martin. Remarks on dynamic utility. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 409—417, **7В531**

Čulik Karel, II. On some families of languages related to developmental systems. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 1, 31—42, **5В911**; A note on comparison of Turing machines with computers. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 2, 118—128, **11А81**

—, Opatrný J. Literal homomorphisms of OL-languages. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 3, 247—267, **11В980**

Ç

Çinlar Erhan. Lévy systems of Markov additive processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 3, 175—185, **12В129**

D

D'Adda A., D'Auria R., Ponzano G. Symmetries of extended $3j$ coefficients. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1543—1553, **8Б504**

D'Alarcao Hugo, Moore Thomas. Lagrange's theorem revisited. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 270—273, **11А253**

D'Alessandro Paolo, Isidori Alberto, Ruberti Antonio. Realization and structure theory of bilinear dynamical systems. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 517—535, **5Б335**

— см. Ruberti Antonio

D'Amore Bruno. Alcune considerazioni sugli ipergrafi associati a grafi semplici ed a grafi bipartiti. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 247—249, **4В426**; Alcune considerazioni circa i grafi bipartiti orientati. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 247—251, **7В431**; Alcuni risultati sui grafi bipartiti orientati, sui grafi complementari e sulla completezza dei grafi connessi. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 275—277, **7В432**

D'Andrea Lucia см. Bruna Anna

D'Angelo H. см. Windeknecht J. G.

D'Archangelo James. Linear ordinary differential equations with Laplace — Stieltjes transforms as coefficients. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 115—145, **5Б266**

—, Hartman Philip. Integration of ordinary linear differential equations by Laplace-Stieltjes transforms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **204**, 245—266, **12Б251**

D'Arcy Patrick. $\mathfrak{F}$-Abnormality and the theory of finite solvable groups. «J. Algebra», 1974, **28**, № 2, 342—361, **1А262**; On relative $\mathfrak{F}$-normalizers in finite solvable groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 381—384, **2А235**

—, Lorimer Peter. Some results on fundamental systems in finite groups. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 267—270, **1А268**

D'Aristotle Anthony J. On Stone-Weierstrass spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 119—131, **4А535**; On θ-perfect mappings. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 655—661, **5А530**

D'Atri J. E. Quasi-symmetric is locally symmetric. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 2, 275—277, **1А819**; Geodesic conformal transformations and symmetric spaces. «Kōdai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 201—203, **12А685**

—, Nickerson H. K. Geodesic symmetries in spaces with special curvature tensors. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 2, 251—262, **1А805**

D'Attellis Carlos Enrique. Una doble optimizacion en sistemas lineales y discretos. «Informes. Comis. nat. energ. atóm.», 1973, № 365, 12 p., il., **9Б563**

D'Auria R. см. D'Adda A.

D'Elia Luiz Fernando см. Moreira Alberto Cezar de Souza

D'Onofrio B., Sarno R., Laloy M. Unboundedness properties of solutions of n-th-order differential equations. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 451—459, **10Б199**

D'Orgeval Bernard. Sur certaines propriétés des k-arcs. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 91—102, **12В455**

Da Deppo Donald A. см. Schmidt Robert

Da Prato G. см. Bove A.

Dacunha-Castelle Didier. Contre-exemple à la propriété d'approximation uniforme dans les espaces de Banach [d'après Enflo et Davie]. «Lect. Notes Math.», 1974, 383, 286—293, **2Б504**; Indiscernability and exchangeability in L^p-spaces. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 50—56, **11В17**

—, Krivine Jean-Louis. Sousespaces de L^1. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A645—A648, **9Б599**

—, Schreiber Michel. Techniques probabilistes pour l'étude de problèmes d'isomorphismes entre espaces de Banach. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **B10**, № 2, 229—277, **4В32**

Dade Everett C. Outer automorphisms centralizing every abelian subgroup of a finite group. «Math. Z.», 1974, **137**, № 2, 93—127, **2А233**; Sylow-centralizing sections of outer automorphism groups of finite groups are nilpotent. «Math. Z.», 1975, **141**, № 1, 57—76, **8А250**; Character values and Clifford extensions for finite groups. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 2, 216—236, **8А400**

Dafermos Constantine M. Structure of solutions of the Riemann problem for hyperbolic systems of conservation laws. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **53**, № 3, 203—217, **4Б488**; Semiflows associated with compact and uniform processes. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 2, 142—149, **10Б798**

Dagenais Marcel G. Small sample estimation of regression parameters in the three-variable linear model, with incomplete observations. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 2, 181—195, **12В254**; Multiple regression analysis with incomplete observations, from a Bayesian viewpoint. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 273—287, **12В262**

—, Lonergan Guy. Accurate evaluation of bivariate normal integrals. «Can. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 2, 153—160, **4Б45**

Daguenet Maryvonne. Rapport entre l'ensemble des ultrafiltres admettant un ultrafiltre donné pour image et l'ensemble des images de cet ultrafiltre. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 99—113, **11А500**

Dahiya R. S. Nonoscillation of arbitrary order retarded differential equations of non-homogeneous type. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 453—458, **5Б302**; Hankel transform of general order. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 87—92; «Indag. math.», 1975, **37**, № 1, 87—92, **7Б32**; Oscillation generating delay terms in even order retarded equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 158—165, **8Б233**; Application of Gamma functions to evaluate certain integrals. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974—1975), **17**, № 2, 141—144, **10Б35**; Multiple integral relations involving G-functions. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 3; «Indag. math.», 1975, **37**, № 3, 254—258, **12Б39**

—, Singh Bhagat. On the oscillation of a second-order delay equation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 610—617, **5Б301**; Certain results on nonoscillation and asymptotic nature of delay equations. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 7—15, **11Б305**

— см. Singh Bhagat

Dahiya Ram C. Estimation of the mean of the selected population. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 226—230, **2В157**

Dahl M. см. Bector C. R.

Dahl O. J. Programming discipline. «CERN Sci. Rept», 1974, № 23, 426—435, **8В596**

Dahlberg Björn. Holomorphic mappings into smooth projective varieties. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 1, 59—71, **2А637**

Dahlquist Germund. Problems related to the numerical treatment of stiff differential equations. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 307—314, **5Б1011**; The sets of smooth solutions of differential and difference equations. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 67—80, **11Б983**

—, Sjöberg B., Svensson P. Comparison of the method of averages with the method of least squares. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 833—845, **2Б983**

Dahm U. Optimierung und Vergleich einiger Prognoseverfahren. «Angew. Inform.», 1974, **16**, № 10, 423—430, **4В290**

Dahmen Wolfgang, Görlich Ernst. A conjecture of M. Golomb on optimal and nearly-optimal linear approximation. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1199—1202, **7Б87**

Dahn Bernd. Contributions to the model theory for

non-classical logics. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 473—479, **9A68**

ai K a i K. On torsion in loop spaces of *H*-spaces. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 193—195, **1A594**

ai T a e n - Y u. On a multiplication decomposition theorem in a Dedekind σ-complete partially ordered linear algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 12—16, **4A321**

aigle R. J., F e u s t e l C. D. Essential maps and embeddings of annuli in nonorientable M^3. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 441—444, **8A552**

ajović [D a ĭ o v i t c h] S. Optimisation des processus cycliques. «Math. balkan.», 1974, № 4, 107—109, **10Б576**

ajović [D a ĭ o v i t c h] V. Sur une inversion du théorème du produit d'Hadamard. «Math. balkan.», 1973, **3**, 53—56, **1Б162**; Résultante bornée des deux classes de fonctions. «Math. balkan.», 1973, **3**, 61—64, **1Б163**; Sur les conditions de l'existence des valeurs limites des fonctions analytiques. «Math. balkan.», 1973, **3**, 57—60, **1Б165**; Quelques théorèmes d'existence des valeurs limites du produit d'Hadamard. «Math. balkan», 1974, № 4, 111—114, **10Б93**

al Bono I v a n, D i l i g e n t i M a u r o, M o s c a C o n c e t t a, R i c c i A n t o n i o, V i l l a n i A n t o n i o. A simple FORTRAN support for computer-assisted instruction. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 3, 88—90, **8B639**

al Cin M. Modifiable automata with tolerance: a model of learning. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 442—445, **9B270**; Fuzzy-state automata: Their stability and fault tolerance. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1975, **4**, № 1, 63—80, **11B430**; Modification tolerance of fuzzy-state automata. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1975, **4**, № 1, 81—93, **11B439**

ale A. G. см. Parsons P. G.

alen D i r k v a n. A model for *HAS*. A topological interpretation of the theory of species of natural numbers. «Fund. math.», 1974, **82**, № 2, 167—174, **5A60**; Variants of Rescher's semantics for preference logic and some completeness theorems. «Stud. log.», 1974, **33**, № 2, 163—181, **6A149**

alen J. v a n. A characterization of products of totally ordered spaces. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 2, 95—101, **1A519**; Characterizing totally orderable spaces and their topological products. «Topics Topology». Amsterdam—London, 1974, 181—185, **12A465**

ales H. G. The ring of holomorphic functions on a Stein compact set as a unique factorization domain. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 88—92, **3A654**

aley D a r y l J. Notes on queueing output processes. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 351—358, **3B90**; Computation of bi- and tri-variate normal integrals. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 435—438, **8B92**

/ M i l n e R. K. The theory of point processes: A bibliography. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 183—201, **3B136**

, O a k e s D. Random walk point processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 225—226, **2B109**; Random walk point processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 1, 1—16, **2B110**

aley R o b e r t P. The extent and density of sequences within the minimal-program complexity hierarchies. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 2, 151—163, **5A74**; An example of information and computation resource trade-off. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 4, 687—695, **11A84**; Non-complex sequences. Characterizations and examples. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 165—169, **12B556**

Dalla Valle F r a n c e s c o. Sulla approssimazione delle funzioni nel campo reale. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1972—1973, **10**, № 2, 109—139, **12Б81**

Dallas A. C. A characterization of the geometric distribution. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 609—611, **3B169**

Dalle Rive L e o n a r d o, M e r l i C l i z i o. FALCON — a conversational polyalgorithm for ordinary differential equation problems. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 537—541, **9B834**

Dalphin J o h n F., L o v a s s - N a g y V i c t o r. Best least squares solutions to finite difference equations using the generalized inverse and tensor product methods. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 279—289, **9Б971**

Daluge D e n n i s. The space of conjugacy classes of a topological group. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 345—353, **7A601**

Daly J a m e s E. Algebras of special singular integrals over local fields. «Math. Ann.», 1975, **215**, № 1, 59—68, **9Б741**

Daly K. C., G o o d w i n G. C. Interactive computer aided design of control systems. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 443—450, **5B979**

Daly P. Finite element solutions for an equilateral triangle. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 3, 495—501, **1Б1294**

Daly W i l l i a m M. см. Filene Robert J.

Dam A n d r i e s v a n см. Lloyd Gregory R.

— см. Magel Ken

Dame R. см. Chi M.

Damerell M. R., M i l n e r E. C. Necessary and sufficient conditions for transversals of countable set systems. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 350—374, **6B441**

Damert K. Probleme der Modellierung durch gewöhnliche Differentialgleichungen — eine neue Variante der Quasilinearisierung. «Mes.-Steuern.— Regeln», 1974, **17**, № 5, 175—177, i. ii, iii, **2Б892**

Dames W i l f r i e d, P r i e m E b e r h a r d. ALGOL 60 — Übungen. Teil IV. Leipzig, Akad. Verlagsges. Geest & Portig K.—G., 1973. 100S., **3B827 K**

Damey P i e r r e, M a r t i n e t J. Extensions quaternioniennes d'un corps de nombres. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 35—38, **5A345**

Damhus Pedersen F l e m m i n g. Grupper. Dan. Tekn. Højskole, Mat. Inst., S. l., 1974, 129 s., ill. «Dan. bogmarked», 1974, **120**, № 39, 1332, **4A215 K**

Damlamian A l a i n см. Attouch Hédy

Damle P. S. см. George J.

Damon J a m e s. The Gysin homomorphism for flag bundles. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 3, 643—659, **2A587**

Damsohn H e r b e r t см. Stute Gottfried

Damsté B. R. Minimalisierung durch Anlegung eines Gravitationsfeldes. «Int. Ser. Numer. Math., 1974, Vol. 23». Basel—Stuttgart, 1974, 9, **6Б1170**

Dan-i T a k e s h i. Connectors generated by binary relations. «Mem. Def. Acad. Jap.», 1974, **14**, № 4, 137—153, **12A508**

Dana C., P r e s s e r L. An information structure for data base and device independent report generation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1111—1116, **3B929**

Dana R o s e A n n e. Evaluation of development programs in a stationary stochastic economy with bounded primary resources. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 179—205, **6B753**

Danaraj G o p a l, K l e e V i c t o r. Shellings of spheres and polytopes. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 443—451, **1A586**

Dancer E. N. On the structure of solutions of nonlinear eigenvalue problems. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, 23, № 11, 1069—1076, **1Б1116**; A note on bifurcation from infinity. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 97, 81—84, **1Б1130**; Solution branches for mappings in cones, and applications. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 131—143, **5Б925**; Boundary-value problems for ordinary differential equations on infinite intervals. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 1, 76—94, **11Б283**

Dancs S. Some oscillatory properties of nonlinear systems of differential equations. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 53—62, **1Б337**

—, Turán P. Investigations in the power-sum theory. I. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 47—52, **3Б87**

Dandapani Ramaswami, Reddy Sudharak M. On the design of logic networks with redundancy and testability considerations. «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 11, 1139—1149, **7В499**

Daneš Josef. On densifying and related mappings and their application in nonlinear functional analysis. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 15—56, **3Б813**; On the Instrăţescu's measure of noncompactness. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972 (1974), **16**, № 4, 403—406, **9Б585**

Dang Ngoc Nghiem. Σ*-algèbres, probabilites non commutatives et applications. «Bull. Soc. math. France», 1973, Mém. № 35, 145—189, **1Б1003**; On the integral representation of states on a C^*-algebra. «Commun. Math. Phys.», 1975, **40**, № 3, 223—233, **9Б743**

— см. Brunel A.

Danhof Kenneth J. A proof of the compactness theorem. «Z. math. Log. and Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 179—182, **7А137**

— см. Baartmans A.

Dani J. S., Dani S. G. Discrete groups with dense orbits. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1, **4**, 183—195, **11А471**

Dani S. G. см. Dani J. S.

Daniel David, Ellis H. W. On the set of limits of Riemann sums. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **20**, № 1, 59—65, **12Б983**

Daniel James W. The continuity of metric projections as functions of the data. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 3, 234—239, **6Б802**

— см. Boor C. de

Daniel Lesley M. And-or graphs and critical paths. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 818—822, **12В481**

Daniels H. E. An approximation technique for a curved boundary problem. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 194—196, **2В79**; The maximum size of a closed epidemic. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 4, 607—621, **8В240**

Daniels Judith, Mackay A. L. The stability of connected linear systems. «Nature», 1974, **251**, № 5470, 49—50, **5В281**

Danielson R. L., Nievergelt J. Ein automatischer Tutor für die Einführung in das Programmieren. «Angew. Inform.», 1975, **17**, № 3, 91—94, **10В737**

Danielsson Sven. Preference and obligation. Studies in the logic of ethics. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1968, № 7, 85 pp., **5А3**; Om sanningskärlek och sannolikhet. (Resumé). «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 181—184, **6А156**

Dannenbring David G. см. Khumawala B. M.

— см. Pinto Peter

Danø Sven. Linear programming in industry. Theory and applications. An introduction. 4th rev. and enlarg. ed. Wien — New York, Springer, 1974. XII, 172 S., ill. **3В641 К**

Danskin John M. Values in differential games. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 449—455, **2Б41**

Dantzig George B., Cottle R. W., Eaves B. C., Hillier F. S., Manne A. S., Golub G. H., Wilde D. J., Wilson R. B. On the need for a system optimization laboratory. «Math. Program.». New York—London, 1973, 1—32, **10В365**

—, Manne Alan S. A complementarity algorithm for an optimal capital path with invariant proportions. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 3, 312—323, **5В778**

Dańko W. Not programmable function defined by a procedure. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 6, 587—594, **2А90**

Dao-Quang-Tyuen, Szász Domokos. A collision model on the two-dimensional square-lattice. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Ged.», 1974, **31**, № 1, 75—77, **7В42**

Dar Tamar, Razin Assaf, Yahav Joseph A. On models of economic growth with random elements. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 213—227, **6В749**

Dark R. S. A complete group of odd order. «Math. Proc. Combridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 21—28, **8А244**

Darroch J. N. Multiplicative and additive interaction in contingency tables. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 207—214, **12В290**

—, James I. R. *F*-independence and null correlation of continuous, bounded-sum, positive variables. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 3, 467—483, **7В12**

Darst R. B. Two singular measures can agree on balls. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1973, **20**, № 2, 224—225, **1Б92**; Most infinitely differentiable functions are nowhere analytic. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 597—598, **1Б101**; Remarks on measurable selections. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 845—847, **4В190**; Localization properties of basic classes of C^∞-functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 24—28, **6Б841**; The Lebesque decomposition for lattices of projection operators. «Adv. Math.», 1975, **17**, № 1, 30—33, **12Б986**

—, Deal E. R. Remarks on limits of functions. «Math. Mag.», 1975, 48, № 2, 101, **11Б1**

Das A. см. Agrawal P.

— см. Kloster S.

Das Anukul Chandra. An algebra of sampling operators with application in sampling. «Calcutta Statist. Assoc. Bull.», 1973, **22**, № 85—88, 7—12, **11В113**

Das Chandrasekhar. Supply and redistribution rules for two-location inventory systems: One-period analysis. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 7, 765—776, **11В663**

Das G. Regularity and inverse regularity of Nörlund means. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 241—255, **10Б20**

—, Mohapatra R. N. The non-absolute Nörlund summability of Fourier series. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 49—55, **3Б57**

— см. Sinha B. B.

Das K. M., Lakshmi S. S. On start sets and negative prolongational limit sets in semidynamical systems. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 1, 25—29, **3Б289**

Das Kiran Chandra. On stationary values of Rayleigh quotient of an operator. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 527—533, **4Б966**

Das Mrinal Kanti. On a fourth order Wronskian associated with classical orthogonal polynomials. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 79—84, **10Б28**

Das P. C. Nonlinear integral equations in a measure space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 181—185, **1Б1123**

Das S. R., Banerji D. K. On control memory minimi

zation in microprogrammed digital computers. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 174—178, **4В478**

as Santanu, Chuang Henry Y. H. On the design of reliable and fail-safe digital systems using multiple-valued logic. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 183—206, **6В628**

- см. Máté Levente L.

as Gupta Somesh. Probability inequalities and errors in classification. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 751—762, **3В221**; Theories and methods in classification: A review. «Discrim. Anal. and Appl.». New York—London, 1973, 77—137, **11В150**

-, Perlman Michael D. Power of the noncentral F-test: effect of additional variates on Hotelling's T^2-test. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 174—180, **1В255**

asarathy Belur V. On a generalized dynamic model of bi-state social interaction processes. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 5, 499—502, **1Б269**; An analytical approach to the study of a class of bi-state social interaction processes. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 4, 367—370, **10Б161**; An innovative clustering technique for unsupervized learning in the context of remotely sensed earth resources data analysis. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 1, 23—32, **10В791**

- см. Rangacharyulu M. A. V.

- см. Srirangarajan H. R.

asgupta Dipankar. A note on Johansen's nonsubstitution theorem and Malinvaud's decentralization procedure. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 3, 340—349, **4В653**

asgupta Maitreyee. On some properties of the Cantor set and the construction of a class of sets with Cantor set properties. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 416—423, **3А543**

asgupta Partha, Heal Geoffrey. The optimal depletion of exhaustible resources. «Rev. Econ. Stud.», 1974, Symp. Econ. Exhaus. Resour., 3—28, **11В625**

asgupta Subrata, Tartar John. On the minimization of control memories. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 3, 71—74, **10В545**

ash A. T. Joint essential range. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 133—135, **7Б841**

ashiell F. K., Jr. Isomorphism problems for the Baire classes. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 29—43, **3Б569**

assow Jürgen. Kleene-Mengen und Kleene-Vollständigkeit. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 5-6, 287—295, **4А75**; Kleene-Vollständigkeit bei stark-definiten Ereignissen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 7, 399—405, **12В583**

atta B. N. A constructive method for finding the Schwarz form of a Hessenberg matrix. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 616—617, **5В977**; On the similarity between a matrix and its Routh canonical form. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 273—274, **12А376**; An inertia theorem for the Schwarz matrix. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 274, **12А377**

atta D. K. Some theorems on linear connections with zero torsion and recurrent curvature. «Mathematica» (RSR), 1972, **14**, № 2, 203—209, **1А816**

auben Joseph. Georg Cantor's Philosophy of Mathematics: the irrational and transfinite numbers. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 86—93, **2А25**

auer Jerald P. Controllability of nonlinear systems with restrained controls. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 3, 251—262, **2Б421**; Bounded perturbations of controllable systems. II. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 61—69, **3Б525**; Approximate controllability of nonlinear systems with restrained controls. Erratum. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 256, **11Б625**

—, Van Vleck F. S. Measurable selectors of multifunctions and applications. «Math. Syst. Theory», 1974, **7**, № 4, 367—376, **1Б1079**

Daurès Jean-Pierre. Un problème d'existence de commandes optimales avec liaison sur l'état. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 13, 511—514, **6Б738**

Dauxois Jacques, Pousse Alain. Image d'une analyse canonique. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 12, 471—474, **7В2**

Davant James B. Wittgenstein on Russell's theory of types. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 102—108, **10А62**

Davenport James M. A note on an application of the identity given by Govindarajulu and Suzuki. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 189—192, **4В5**

—, Webster J. T. The Behrens—Fisher problem, an old solution revisited. «Metrika», 1975, **22**, № 1, 47—54, **7В155**

Daverman Robert J. Approximating polyhedra in codimension one spheres embedded in S^n by tame polyhedra. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 417—426, **2А583**

David H. A. Parametric approaches to the theory of competing risks. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 275—290. Discuss., 271—273, **5В365**

—, Galambos J. The asymptotic theory of concomitants of order statistics. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 762—770, **7В119**

David I. Sur une extension du théorème du cercle à la solution d'un problème de Riemann non-homogène aux singularités donnés. «Bul. şti. şi tehn. Inst. politehn. Timişoara. Ser. mat.-fiz.-mec. teor. şi apl.», 1973, **18**, № 2, 123—128, **2Б118**

David Isidoro P., Sukhatme B. V. On the bias and mean square error of the ratio estimator. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 464—466, **1В182**

David R. см. Téllez-Girón R.

David René. Un résultat de consistance relative concernant l'énoncé $V=WO^\delta$. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A981—A983, **10А63**

Davida George I., Cowles James W. A new error-locating polynomial for decoding of BCH codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 235—236, **12В665**

— см. Eigen Daryl J.

Davidson Charles. Random delays in optimal control systems. «Ericsson Techn.», 1973, **29**, № 4, 145—176, **2В297**

Davidson Edward S. см. Lee Hsiao-Peng Sherman

Davidson Ernest R. The iterative calculation of a few of the lowest eigenvalues and corresponding eigenvectors of large real-symmetric matrices. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 1, 87—94, **8Б815**

Davidson Michael L. см. Mudholkar Govind S.

Davidson R. C. см. Marron J. B.

Davie A. M. Invariant subspaces for Bishop's operators. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 3, 343—348, **5Б729**; The Banach approximation problem. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 392—394, **11Б692**

— см. Crabb M. J.

Davies A. C. Bilinear transformation of polynomials. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 6, 792—794, **5Б1173**

Davies B. W. см. Chau A. Y. C.

Davies E. B. Time-dependent scattering theory. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 2, 149—162, **2Б600**; Dynamics of a multilevel Wigner—Weisskopf atom. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2036—2041, **6Б683**; Symmetries of compact convex sets. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 323—328, **8Б653**; Markovian master equations. «Communs Math. Phys.», 1974, **39**, № 2, 91—110, **9Б455**

Davies G., Ford B., Mullord P., Snell C. Application of an irregular mesh finite difference approximation to the plate buckling problem. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 11/1—11/12. Discuss., 11/84—11/85, **10Б462**

Davies J. W., Morris A. O. The Schur multiplier of the generalized symmetric group. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 615—620, **4А452**

Davies K. J. GNC — a graphical NC processor. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 51—61, **7В868**

Davies K. T. R. см. Davies R. W.

Davies Laurie. Eine Klasse nirgends differenzierbarer stochastischer Prozesse mit stationären Gausschen Zuwächsen. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 197—204, **6В102**

Davies M. J. Domains of controllability. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973; 153—165. Discuss., 165, **4Б659**

Davies R. W., Davies K. T. R. On the Wigner distribution function for an oscillator. «Ann. Phys.» (USA), 1975, **89**, № 2, 261—273, **11Б590**

Davies Roy O. Covering space with denumerably many curves. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 189—190, **1А97**; Representation of functions of two variables as sums of rectangular functions. I. «Fund. math.», 1974, **85**, № 2, 177—183, **4Б61**

Davio M., Bioul G. Taylor-expansion computation from cube arrays. «Philips Res. Repts», 1974, **29**, № 5, 401—412, **8В393**

Davis A. M. J. The zeros of a function occurring in the solution of the Graetz problem. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 55—63, **4Б421**; Short surface waves in the presence of a submerged sphere. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 464—478, **6Б615**; Short surface waves in the presence of a submerged circular cylinder. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 479—491, **6Б616**

Davis Burgess. On the weak type (1, 1) inequality for conjugate functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 307—311, **3Б93**

Davis C. W. Elementary divisors of the Stein transformation $X \to X - CXC^*$. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 492—494, **5Б1210**

Davis Carl Stephen. A zero set for $A(U^2)$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 287—288, **6Б249**

Davis Chandler, Rosenthal Peter. Solving linear operator equations. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1384—1389, **7Б704**

Davis Charles C. Some semantically closed languages. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 229—240, **1А145**; An investigation concerning the Hilbert — Sierpinski logical form of the axiom of choice. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 2, 145—184, **12А66**

Davis David J., Morrison Carlos B. Allocating time to repair distributions. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 12—16, **3В378**

Davis Don B., Lowenthal Franklin. An extremal problem on multiply connected domains. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, **27**, 242—259, **6Б195**

Davis Donald. Generalized homology and the generalized vector field problem. «Quart. J. Math.», 1974, 2, № 98, 169—193, **3А567**

Davis Donald M. The antiautomorphism of the Steenrod algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 235—236, **1А593**

—, Mahowald Mark. A strong nonimmersion theorem for RP^{8k+7}. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 155—156, **9А426**

Davis Edward W., Jr. STARAN parallel processor system software. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale N. J., 1974, 17—22, **1В979**; STARAN/RADCAP system software. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 153—159, **4В77**

— см. Kuck David J.

Davis Elwyn H. Introductory modern algebra. Columbus, Ohio, Merrill, 1974. xii, 241 pp., ill. «Publisher Weekly», 1974, **205**, № 21, 74, **3А207 К**

Davis Gary. Automorphic compactifications and the fixed point lattice of a totally-ordered set. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 101—109, **11А511**; Orthogonality relations on Abelian groups. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 173—179, **12А240**

Davis Henry W. Generalized almost periodicity in groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 329—352, **2Б714**

Davis Herbert T. Asymptotic properties of certain functionals of the periodogram. «J. Appl. Probab.» 1974, **11**, № 3, 578—581, **5В210**

— см. Cogburn Robert

— см. Subramanian G.

Davis Mark H. A. Optimal control of a degenerate Markovian system. «Recent Math. Develop. Contr.» London — New York, 1973, 255—266, **4В86**

—, Varaiya P. The multiplicity of an increasing family of σ-fields. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 958—963, **6В57**

— см. Segall Adrian

Davis Paul L. Hyperbolic integrodifferential equations «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 155—160, **12Б483**

Davis Paul Wm. см. Chandra Jagdish

Davis Philip J. Visual geometry, computer graphics and theorems of perceived type. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 113—127, **3В927**

Davis R. L., Zucker S., Campbell C. M. A building block approach to multiprocessing. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 685—703, **1В1036**

Davis Robert B. What classroom role should the PLATO computer system play? «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 169—173, **1В899**

Davis Robert L. Uniform shift networks. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 225—259, **5В858**; A Galois connection for reduced incidence algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 179—184, **6В431**

Davis Talmadge M., Ray John R. Ghost neutrinos in plane-symmetric spacetimes. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 75—79, **8Б455**; Neutrinos in cylindrically-symmetric spacetimes. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 80—81, **8Б456**

Davis W. J., Figiel T., Johnson W. B., Pełczyński A. Factoring weakly compact operators. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 3, 311—327, **5Б679**

—, Phelps R. R. The Radon-Nikodym property and dentable sets in Banach spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.» 1974, **45**, № 1, 119—122, **4Б928**

Davis Wayne A. см. Fridrich Marek

см. Smith M. W.

avis William R. Conservation laws in Einstein's general theory of relativity. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 29—64, **5А737**

avison A., Honey D. W., Franklin P. The application of computers to the wide area control of road traffic. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 47—53, **11В897**

avison Edward J., Wang Shih-Ho. Properties and calculation of transmission zeros of linear multivariable systems. «Automatica», 1974, **10**, № 6, 643—658, **7Б966**; New results on the controllability and observability of general composite systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 123—128, **9Б530**

см. Quintana V. H.

см. Wang Shih-Ho

avison Suzanne M. см. Anderson Robert L.

avison T. M. K. The complete solution of Hosszú's functional equation over a field. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 114—115, **3А385**; On the functional equation $f(m+n-mn)+f(mn)=f(m)+f(n)$. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 206—211, **3Б6**; The complete solution of Hosszú's functional equation over a field. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 273—276, **7А462**; Distributive homomorphisms of rings and modules. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 28—34, **7А562**

avisson Lee D. см. Gray Robert M.

см. Kim Jae-Kyoon

avy J. L. Generalized differential equations satisfying Caratheodory type conditions. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 2, 317—318, **8Б200**

awe James см. Lal Mohan

awoud Sh. D. Realization of a programmable digital differential analyzer with automatic scaling on the basis of cellular arrays. В сб. «Дискретн. системы. Т. 3». Рига, «Зинатне», 1974, 185—194, **4В726**

awson D. A. Stochastic evolution equations and related measure processes. «J. Multivar. Anal.», 1975, **5**, № 1, 1—52, **9В54**; Information flow in graphs. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, **3**, № 2, 137—151, **12В526**

awson David F. Matrix substitutions of summability. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 332—337, **3Б29**

ax Jean-Pierre. Classes de Stiefel-Whitney en cobordisme normal. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 14, 545—548, **7А684**

ay Alan. Filter monads, continuous lattices and closure systems. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 50—59, **10А345**

ay Brian. Limit spaces and closed spean categories. «Lect. Notes Math.», 1974, **420**, 65—74, **7А450**; An embedding theorem for closed categories. «Lect. Notes Math.», 1974, **420**, 55—64, **7А455**; On adjoint-functor factorisation. «Lect. Notes Math.», 1974, **420**, 1—19, **7А457**; On closed categories of functors. II. «Lect. Notes Math.», 1974, **420**, 20—54, **7А458**

ay Orville W., Jr, Smith Darwin W. An extension of Koopmans' theorem to correlated wavefunctions. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 177—187, **10Б518**

ayananda P. W. A. An approximate chain-binomial model for simple epidemics. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 705—708, **7В333**

ayanithy K. *C*-spectral operators. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 67—113, **1Б952**

ykin D. E. Erdös—Ko—Rado from Kruskal—Katona. «J. Combin. Theory», 1974, **А17**, № 2, 254—255, **1В494**; A simple proof of the Kruskal—Katona theorem. «J. Combin. Theory», 1974, **А17**, № 2, 252—253, **5В407**

Dresel L. A. G., Hilton A. J. W. The structure of second order sequences in a finite field. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 77—96, **4А122**

—, Godfrey Jean, Hilton A. J. W. Existence theorems for Sperner families. «J. Combin. Theory», 1974, **А17**, № 2, 245—251, **5В406**

—, Wilansky A. Sets of complex numbers. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 228—229, **5Б90**

— см. Brace Alan

Dazord Jean, Jourlin Michel. Une topologie mixte sur l'espace L^∞. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 2, 1—18, **6Б779**

— см. Cook C. H.

Dąbrowski Jerzy. Szacowanie i analiza programów niezawodnościowych za pomocą programu «Lambda». «Pr. Inst. masz. mat.», 1974, **16**, № 1, 133—141, **12В1047**

Dąbrowski Mirosław, Laus Krystyna. Information retrieval for hierarchical set of descriptors. «Pr. CO PAN», 1974, № 138, 12pp., **4В757**

De P., Sen A., Pal A., Sarma D., Choudhury A. K. Minimal realization of arbitrary switching functions with 2-level networks of isodistinct and isobaric threshold gates. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 6, 555—573, **2В591**

De Azcárraga J. A., Navarro L. On the spinning axis representation. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 243—246, **8Б519**

De Barra Gerard. Introduction to measure theory. New York—London, Van Nostrand Reinhold, 1974. ix, 287 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1269, 18, **3Б86 К**

De Blasi Francesco S. Fixed points for Kannan's mappings in Hilbert spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 818—823, **1Б1107**; Fixed points for mappings which are not necessarily continuous. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 5, 745—749, **4А575**; On the implicit function theorem in metric spaces. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 877—881, **4Б950**

—, Schinas J. On the stability of difference equations in Banach spaces. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 1, 65—80, **2Б796**

De Bouvère Karel. Some remarks concerning logical and ontological theories. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 103—112, **6А134**

De Bremaecker J. C 1. см. Houston M. H., Jr

DeBruijn P. J. An extension of Fibonacci's sequence. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 251—258, **4В339**

De Cecco Giuseppe см. Ciampi Rita

De Corte L. Double Jacobi polynomial solution of Boltzmann's transport equation with application to Milne's problem. I. «Atomkernenergie», 1974, **24**, № 4, 259—265, **9Б442**; Use of Jacobi polynomials in mono-energetic transport theory. II. «Atomkernenergie», 1974, **24**, № 4, 266—270, **9Б443**

De Dios Melquíades. El método de factorización y las ecuaciones del tipo C. «Ciencias», 1973(1974), Ser. 2, № 20, 21 p., il., **11Б596**

De Facio B. Heat conduction model with finite signal speed. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 971—974, **11Б535**

—, Hammer C. L. Remarks on the Klauder phenomenon. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1071—1077, **1Б747**

De Giorgi Ennio. Introduction to minimal-surface theory. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 43—45, **5Б546**; Sulla convergenza di alcune successioni d'integrali del tipo dell'area. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 277—294, **11Б33**

De Graft-Johnson K. T., Sedransk J. Comparison of ratio estimators in two-phase sampling. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 339—350, **2В136**

De Groot Morris H. Reaching a consensus. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 118—121, **1В484**
— см. Cyert Richard M.

DeGryse D. G., Osborne R. P. A wild Cantor set in E^n with simply connected complement. «Fund math.», 1974, **86**, № 1, 9—27, **6А681**

De Kerf J. см. Breesch P.

De Leon M. J. см. Chowla S.

De Lotto I., Pierini G., Tiberio P. Sparse matrix techniques in computer-aided design. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 423—433, **8В597**

De Marco G., Orsatti A. Complete linear topologies on Abelian groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 153—161, **5А223**

De Marr Ralph. Nonnegative idempotent matrices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 185—188, **5А377**

De Meersman R. A method for least squares solution of systems with a cyclic rectangular coefficient matrix. «J. Comput. and Appl. Math.», 1975, **1**, № 1, 51—54, **12Б1186**

De Mestre N. J., Russel W. B. Low-Reynolds-number translation of a slender cylinder near a plane wall. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 2, 81—91, **9Б358**

De Mey G. см. De Wolf S.

De Meyer Frank R. On separable polynomials over a commutative ring. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 57—66, **4А481**; On automorphisms of vector bundles. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 349—351, **4А593**

De Michelis Giorgio. Recursive functions not dependent on the computational rules. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 25—31, **5В579**

De Morgan R. M., Hill I. D., Wichmann B. A. A commentary on the ALGOL 60 revised report. «ALGOL Bull.», 1974, № 38, 5—38, **9В666**

De Mori Renato. Design for a syntax-controlled acoustic classifier. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 753—757, **9В863**

De Pree J. D., Klein H. S. Characterization of collectively compact sets of linear operators. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 45—54, **10Б660**; Semi-groups and collectively compact sets of linear operators. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 55—63, **11Б876**

De Prima C. R. Remarks on «Operators with inverses similar to their adjoints» by U. N. Singh and K. Mangla. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 478—480, **2Б597**

—, Johnson C. R. The range of $A^{-1}A^*$ in GL(n, C). «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 209—222, **6А498**

De Prins J. см. Cornélissen G.

De Puy Richard J. см. Reid James L.

De Remer F. L. см. Bauer F. L.

De Rouen T. A., Mitchell Toby J. A G_1-minimax estimator for a linear combination of binomial probabilities. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 231—233, **1В197**

De Santis Romano M. Causality for nonlinear systems in Hilbert spaces. «Math. Syst. Theory», 1974, **7**, № 4, 323—337, **1Б1119**; Causality, strict causality and invertibility for systems in Hilbert resolution spaces. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 536—553, **4Б969**

—, Porter William A. A generalized Nyquist plot and its use in sensitivity analysis. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 12, 1143—1153, **6Б464**; On the analysis of feedback systems with a polynomic plant. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 1, 159—175, **7Б897**
— см. Porter William A.

De Sarkar S. C., Bandyopadhyay S., Choudhury A. K. Unate cascade realization of synchronous sequential machines. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **2** № 10, 1008—1019, **7В488**

—, Chattopadhyay D. K., Sen Gupta A Choudhury A. K. Secondary state assignment usin connected matrices. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 443—464, **10В331**

De Schutter F. см. Vansteenkiste G. C.

De Simon Luciano, Torelli Giovanni. Linean s cond order differential equations with discontinuou coefficients in Hilbert spaces. «Ann. Scuola norm. s per. Pisa», 1974(1975), Sez. IV, **1**, № 1-2, 131—15 **10Б837**

De Simoni Sergio. Prime considerazioni generali su l'uso di una misura della concentrazione quale criteri per l'analisi dei raggruppamenti. «Statistica», 1974, 3 № 4, 665—688, **8В203**

De Smet Hugo J. P. On convex closures in a field, com patible with the algebraic structure. «Bull. Soc. mat Belg.», 1974, **26**, № 3, 261—273, **12А325**

De Smit J. H. A. The many server queue in discrete t me. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 253, **3В79**

De Swaan Abram. Coalition theories and cabinet forma tions. A study of formal theories of coalition forma tion applied to nine european parliaments after 191 Amsterdam e. a., Elsevier Sci. Publ. Co., 1973. xxii 347 pp., ill., **9В463К**

De Swaan O. A. Metodos iterativos de direccion alter nante por bandas. «Rev. Inst. mex. petrol.», 1975, 7 № 1, 46—52, 93, **10Б944**

De Temple Duane W. A polygonal arch generated b rolling a polygon. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 56—59, **8А615**

De Vaney David B. см. Graham Robert M.

De Vore Ronald A. An extension of Bernstein's inequa lity. «Approxim. Theory». New York—London, 197 325—336, **3Б84**; A property of Chebyshev polynomials «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 418—419, **6Б43** Minimum moduli of differential operators from th viewpoint of approximation theory. «J. Approxim Theory», 1975, **13**, № 2, 128—135, **7Б673**

De Vries P. G. Multi-sage line intersect sampling. «Fo rest Sci.», 1974, **20**, № 2, 129—133, **3В395**

De Wald Charles G. см. Borst Richard
— см. Chen H.

De Wilde Marc. Sur le relèvement des parties bornée d'un quotient d'espaces vectoriels topologiques. «Bul Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 5-6, 299—301, **4Б72**

—, Le Quang Chu. Perturbation of maps in locall convex spaces. «Math. Ann.», 1975, **215**, № 3, 215—23 **12Б876**

De Winne P. An extension of the notion «cross-ratio o an ordered 4-tuple of points of the projective line» t an ordered (n+3)-tuple of points (resp. hyperplanes of the n-dimensional space over an arbitrary ring wit identity. Part I. The n-dimensional projective space S over an arbitrary ring with identity. «Simon Stevin» 1973—1974, **47**, № 3-4, 139—159, **4А348**; An extensio of the notion «cross-ratio of an ordered 4-tuple o points of the projective line» to an ordered (n+3)-tup le of points (resp. hyperplanes) of the n-dimensiona space over an arbitrary ring with identity. Part I Extension of the notion «cross-ratio» to an ordere (n+3)-tuple of points (resp. hyperplanes) of S_n. «S mon Stevin», 1974, **48**, № 1-2, 41—56, **12А605**

De Wit C. T., Goudriaan J. Simulation of ecologica processes. Wageningen. Centre Agricult. Publ. and Doc 1974. 159 pp., ill., **12В853К**

DeWitt-Morette Cécile. Feynman path integrals. I. L near and affine techniques. II. The Feynman — Gree

unction. «Communs. Math. Phys.», 1974, 37, № 1, 3—81, 6Б1075

Wolf S., De Mey G. Numerical methods for solving ntegral equations of potential problems. «Inform. Pro-ess. Lett.», 1975, 3, № 4, 121—124, 10Б1011

ak J. Notes on Dirichlet series with complex expo-ients. I. Summation of series satisfying the Miškele-ičius condition. «Period. math. hung.», 1974, 5, № 4, 11—322, 10Б95

akin Michael A. B. An algebraic route to π. «Int. . Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, 5, № 2, 01—207, 4A34; A standard form for the Kermack—McKendrick epidemic equations. «Bull. Math. Biol.», 975, 37, № 1, 91—95, 12B378

см. Schwartz B. L.

al E. R. см. Darst R. B.

an A. M., John J. A. Single replicate factorial expe-iments in generalized cyclic designs. II. Asymmetrical rrangements. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, B37, № 1, 2—76, 12B271

см. John J. A.

an R. A. см. Henderson J. R.

ane Richard H., White Emett R. Balancing vork-loads and minimizing set-up costs in the parallel rocessing shop. «Oper. Res. Quart.», 1975, 26, № 1, 5—53, 11B565

см. Irastorza Joseph C.

aring P. M., Francis R. L. A minimax location roblem on a network. «Transp. Sci.», 1974, 8, № 4, 33—343, 10B412

arnley P. A. The operation of a model self organising lata management system. «Comput. J.», 1974, 17, № 3, 205—210, 4B764

aton Angus S. The analysis of consumer demand in he United Kingdom, 1900—1970. «Econometrica», 1974, 2, № 2, 341—367, 5B381

b S. Fixed point theorems for a mapping with new roperty. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973 1974—1975), 17, № 2, 145—160, 11Б901

Singh S. P. Fixed point theorems in topological ector spaces. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1974, Ser. 1, 8, № 3, 273—280, 3Б811

см. Singh K. L.

backer-Mathot F. Some operator algebras in nested Hilbert spaces. «Commun. Math. Phys.», 1975, 42, № 2, 83—193, 12Б929

biard Amédée, Gaveau Bernard. Potentiel fin et algebres de fonctions analytiques. I. «J. Funct. Anal.», 1974, 16, № 3, 289—304, 1Б886; Potentiel fin et algèbres de fonctions analytiques. II. «J. Funct. Anal.», 1974, 17, № 3, 296—310, 4Б759; Démonstration d'une conjecture de H. Bremermann sur la frontière de Šilov d'un domaine faiblement pseudoconvexe. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 11, 407—408, 6Б247; Frontière de Jensen d'une algébre de fonctions. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 3, A85—A87, III, 7Б776

bnath Lokenath. An exact solution of the unsteady ıydromagnetic rotating flow. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 7, 867—876, 5Б472; Interial oscillations and hydromagnetic multiple boundary layers n a rotating fluid. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, 55, № 3, 141—147, 10Б447

bney George. Expansion-free electromagnetic solu-ions of the Kerr-Schild class. «J. Math. Phys.», 1974, 5, № 7, 992—997, 1Б685

Farnsworth D. A tetrad approach for a system of PDE'S. «Lect. Notes Math.», 1974, 415, 329—333, 3A868

bouche C., Steinier J. A propos de deux méthodes d'ajustement de modèles mathématiques non linéaires. «Rev. statist. appl.», 1974, 22, № 3, 5—22, 5B183

bouzie D. см. Chassé J.-L.

Debreu Gerard. The rate of convergence of the core of an economy. «J. Math. Econ.», 1975, 2, № 1, 1—7, 10B503

Debs Atif S. Parameter estimation for power systems in the steady state. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 6, 882—886, 7B300

Decell Henry P., Jr. On the derivative of the generalized inverse of a matrix. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, 1, № 4, 357—359, 1A409

Deckers F. см. Croes G. A.

Deddens James A., Fillmore P. A. Reflexive linear transformations. «Linear Algebra and Appl.», 1975, 10, № 1, 89—93, 12A350

—, Gellar Ralph, Herrero Domingo A. Commutants and cyclic vectors. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 1, 169—170, 1Б924

— см. Baker I. N.

— см. Bunce John W.

Dedron P., Itard J. Mathematics and mathematicians. Transl. from French. London, Transworld, 1974. Vol. 1. 325 pp., ill. Vol. 2. Methods and problems. 222 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1304, 12, 12A26 K

Deel James C. Derivations of AW^*-algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 1, 85—95, 1Б1009

Deeter Charles R., Gray J. Michael. The discrete Green's function and the discrete kernel function. «Discrete Math.», 1974, 10, № 1-2, 29—42, 7Б220

Defares J. G., Sneddon I. N. An introduction to the mathematics of medicine and biology. 2nd ed., Ed. Wise M. E. Amsterdam—London, North-Holl. Publish. Co., 1973. xv, 675 pp., ill., 7B325 K

Defrise-Carter L. Conformal groups and conformally equivalent isometry groups. «Commun. Math. Phys.», 1975, 40, № 3, 273—282, 12A689

Degani Cattelani Franca, Fiocchi Cristina. Problema degli autovalore in spazi con prodotto pseudo-iterno. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974 (1975), 23, № 1, 55—69, 11Б811

Degenhardt K. H. см. Kneis W.

Degot V., Hualde J. M. De l'utilisation de la notion de clique (sous-graphe complet symétrique) en matière de typologie de populations. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1975, 9, № 1, 5—18, 11B407

Dehen Daniele, Mastrangelo-Dehen Michèle. Propriété de Lindeberg et points intérieurs fins. «C. r. Acad. sci.». 1974, A279, № 26, 929—932, 6B79

Dei Rossi J. A. An application of Welch's approximate t-solution of the Behrens-Fisher problem to confidence intervals. «Technometrics», 1975, 17, № 1, 57—60, 9B126

Deimel Lionel E., Jr. Remark on the computational power of a Turing machine variant. «Inform. Process. Lett.», 1974, 3, № 2, 43—45, 6A113

Deimling Klaus. Zeros of accretive operators. «Manuscr. math.», 1974, 13, № 4, 365—374, 4Б970; On approximate solutions of differential equations in Banach spaces. «Math. Ann.», 1974, 212, № 1, 79—88, 6Б1139; Nichtlineare Gleichungen und Abbildungsgrade. Berlin e. a., Springer, 1974. VIII, 131S., ill., 7Б883 K

Deistler Manfred. z-Transform and identification of linear econometric models with autocorrelated errors. «Metrika», 1975, 22, № 1, 13—25, 11B282

—, Feichtinger Gustav. The linear model formulation of a multitype branching process applied to population dynamics. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 347, 662—664, 6B399

— см. Feichtinger Gustav

Dejon B. Optimale Filterung stochastischer Prozesse. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 11—13, 6B668

Dekker J. C. E., Ellentuck E. Recursion relative to re-

gressive functions. «Ann. Math. Log.», 1974, **6**, № 3, 231—257, **1А128**

Dekrét Anton. The coordinate form of the composition of non-holonomic jets. «Pr. a štúd. VŠD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 7—11, **12А615**

Del Fra Alberto, Romani Giuliano. Connessioni e curvature nel fibrato ISO (*E*, *F*). I «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 570—576, **4А752**; Connessioni e curvature nel fibrato ISO (*E*, *F*). «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fiz., mat. e natur.», 1973, **54**, № 5, 718—723, **6А802**

Del Grosso G. On the local central limit theorem for Gibbs processes. «Communs. Math. Phys.», 1974, **37**, № 2, 141—160, **2В128**

Del Guidice S. см. Comini G.

Del Pasqua Dario. Considerazioni su un tipo di maggiorazione del resto di una formula di quadratura. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 563—570, **8Б926**

Del Picchia Walter. A numerical algorithm for the resolution of Boolean equations. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 983—986, **7Б1117**

Del Prete Vincenza, Fortunato Donato. Teoremi di regolarizzazione per problemi quasi ellittic in un semispazio ed applicazioni. «Ric. mat.», 1974, **23**, № 1, 87—128, **7Б312**

Delange Hubert. Sur les suites de Farey. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 39—47, **3А151**; A theorem on integral-valued additive functions. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 357—372, **5А131**; On finitely distributed additive functions. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 483—489, **9А127**

Delanghe R. On minimal quasi-ideals and minimal bi-ideals in compact semigroups. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 267—269, **9А163**

Delashmit Walter H., Jr, Webber Robert F. Analytical and experimental results for maximizing the pull—in range of product correlators. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 2, 216—222, **1В387**

Delattre Pierre. Sur la valeur propre de plus grande partie réelle dans un certain type de matrices. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 14, A925—A928, **11Б965**

Delbreil M. см. Battarel G.

Delbrouck-Habaru J. M., Dubois Daniel M. Bound states of one nucleon in a Woods-Saxon well from a variational method. «Comput. Phys. Communs», 1974, **8**, № 5, 396—403, **10В753**

Delcaro L. G., Sicuranza G. L. A method for transposing externally stored matrices. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 967—970, **4Б1227**

Delden Th. van. Stop-Loss-Versicherung bei kleinen Beständen. «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1975, **12**, № 1, 15—20, **11В305**

Deleanu Aristide. Existence of the Adams completion for CW-complexes. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 299—308, **2А547**; Existence of the Adams completion for objects of complete categories. «J. Pure and Appl. Algebra», 1975, **6**, № 1, 31—39, **11А542**

—, Frei Armin, Hilton Peter. Generalized Adams completion. «Cah. topol. et géom. différent. Ch. Ehresmann», 1974, **15**, № 1, 61—82, **2А541**; Idempotent triples and completion. «Math. Z.», 1975, **143**, № 1, 91—104, **11А543**

Delf E. V. см. Dickmanns E. D.

Delfour M. C. Linear hereditary differential systems and their control. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 92—154, **7Б279**; Solution numérique de l'équation différentielle de Riccati rencontrée en théorie de la commande optimale des systèmes héréditaires linéaires. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 362—383, **8Б845**

—, McCalla C., Mitter S. K. Stability and the infinite-time quadratic cost problem for linear hereditary differential systems. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 48—88, **8Б605**

Deligne Pierre. Formes modulaires et representation de GL(2). «Lect. Notes Math.», 1973, **349**, 55—10 **1А467**; Théorie de Hodge. Thèse doct. sci. Univ. Paris-Sud, 1972. 57 p., ill., **8А428 Д**

Deliyannis Platon C. Imbedding of Segal system «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 163—170, **8Б515**

Dell'Orco Pietro. A syntactic approach to automati theorem proving. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a 1973, 75—82, **9В910**

Della Corte M., Buricchi L., Romano S. On the fit ting of linear combinations of exponentials. «Biome trics», 1974, **30**, № 2, 367—369, **2В416**

Della Dora Jean. Sur quelques algorithmes de reche che de valeurs propres. Thèse doct. Univ. sci. et mé Grenoble, 1973. 152 p., ill., **12Б1060 Д**

Della Vigna P. см. Celentano A.

Dellacherie C. Un ensemble progressivement mesurable «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 22—24, **1В70**; Integra les stochastiques par rapport aux processus de Wiene ou de Poisson. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 25—26 **1В117**

Delmer Francine. Une remarque sur l'eutaxie. «C. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 11, 395—397, **7А199**

Delorme Charles. Exemples de croissance de la coho mologie par spécialisation. «Bull. sci. math.», 1974, **98** № 1, 29—38, **4А487**; Sur les modules des singularité des courbes planes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279** № 10, 367—369, **6А577**; Sur la dimension d'un espac de singularités. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 1 A1287—A1289, **12А447**

Delorme Patrick. Sur la 1-cohomologie des représen tations des groupes de Lie semi-simples. Analyse fon ctionnelle. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1101— A1103, **11А481**

Delsarte P. The association schemes of coding theory «Math. Centre Tracts», 1974, № 55, 139—157, **3В61**

Delver Robert. Boundary and interior control for par tial differential equations. «Can. J. Math.», 1975, **27** № 1, 200—217, **10Б586**

Delves L. M., Walsh J. (Eds). Numerical solution o integral equations. Oxford, Clarendon Press, 1974 [351] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1294, 16 **10Б1016 К**

— см. Freeman T. L.

Delvos F.-J. Optimale Interpolation mit der Methode vo Ritz. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4 234—235, **11Б1084**

Demar Richard F. A simple approach to isoperimetri problems in the plane. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 1 1—12, **10А492**

Demars G., Girard E., Rault J.-C. APL in a two-ste programming technique for developing complex pro grams. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973 83—90, **6В913**

Demazure Michel. Une nouvelle formule des caracte res. «Bull. sci. math.», 1974(1975), **98**, № 3, 163—172 **7А607**; Classification des germes a point critique isol et a nombres de modules 0 ou 1. «Lect. Notes. Math.» 1975, **431**, 124—142, **11А590**

Dembiński Piotr. Data aggregations in algorithms «Pr. CO PAN», 1974, № 147, 18 pp., **4В740**

Dembo R. см. Avriel M.

Demers A. J. Skeletal LR parsing. «IEEE 15th Annu Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans 1974». New York, N. Y., 1974, 185—198, **10В838**

— см. Johnson D. S.

Demetrius Lloyd. Multiplicative processes. II. «Math Biosci.», 1974, **20**, № 3-4, 345—357, **4В937**; Invarian

leals of positive operators. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 4, 428—440, **7Б731**

netrovics János. A Sheffer függvények főátlójáról. Magy. tud. akad. Számítástechn. és automatiz. kut. intéz. közl.», 1975, № 14, 39—46, **12А73**

nic J. W. Perspective geometry and computer graphics: echniques and applications in computer-aided design. Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 35—441, **6В972**

nko Stephen, Varga Richard S. Extended rror bounds for spline and L-spline interpolation. Approxim. Theory». New York — London, 1973, 313—18, **3Б63**; Extended L_p-error bounds for spline and -spline interpolation. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 3, 242—264, **6Б129**

noulin Yves-Marie J., Chen Y. M. An iteration ethod for studying the bifurcation of solutions of the onlinear equations. $L(\lambda)u+\varepsilon R(\lambda, u)=0$. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 1, 47—61, **5Б1019**

npwolff Ulrich. A characterization of the Rudvalis imple group of order $2^{14}\cdot 3^3\cdot 5^3\cdot 7\cdot 13\cdot 29$ by the centra- zers of noncentral involutions. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 53—88, **4А233**; Extensions of elementary abelian roups of order 2^{2n} by $S_{2n}(2)$ and the degree 2-coho- nology of $S_{2n}(2)$. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 451—68, **6А487**

nuth M. On the perturbation theory of instable isola- ed eigenvalues. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 345—356, **Б703**

n'yanov V. F., Malozemov V. N. Introduction to inimax. Transl. from Russ. New York, Wiley, 1974. Publishers Weekly», 1974, **206**, № 4, 78, **8В461 К**

nardo Eric V. A Markov decision problem. «Math. rogram.». New York—London, 1973, 33—68, **11В602**

nce Thomas P. Another Euclidean geometry. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 3, 125—132, **1А720**

ndy J. E., Jr. Two methods of Galerkin type achieving ptimum L_2 rates of convergence for first order hyper- olics. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 637—53, **4Б1149**; Penalty Galerkin methods for partial dif- erential equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 604—636, **4Б1150**

Fairweather G. Alternating-direction Galerkin ethods for parabolic and hyperbolic problems on re- angular polygons. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 2, 144—163, **10Б976**

ef J., Piessens R. The asymptotic behaviour of olutions of difference equations of Poincaré's type. Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 2, 133—146, **Б305**

el J. Adaptation and performance of the linearized ethod of centers. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, 6, № 4, 447—458, **9В500**

Huard P. Programmation non linéaire et linéairisa- on. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London—New ork, 1974, 237—260, **3В659**

es J., Keedwell A. D. Latin squares and their pplications. Budapest, Akad. Kiadó, 1974. 547 pp., ill., **В382 К**

ham Michael J. A geometric approach to the ecoupling of linear multivariable systems by output edback. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New ork, 1973, 421—435. Discuss., 435, **3Б269**; Canonical rms for the identification of multivariable linear ystems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 646—656, **8Б258**

iau C., Oppenheim G. Deux méthodes linéaires n statistique multidimensionnelle. 2. Analyse des tab- aux de correspondances. «Math. et sci. hum.», 1974, 2, № 45, 5—28, **1В292**

ker Manfred. Remarques sur la pression pour les transformations continues. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 26, 967—970, **7Б504**

—, Eberlein Ernst. Ergodic flows are strictly ergo- dic. «Adv. Math.», 1974, **13**, № 4, 437—473, **2Б760**

Denman Eugene D. см. Beavers Alex N., Jr

Dennemeyer R. F., Mookini E. H. CGS algorithms for unconstrained minimization of functions. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 1—2, 67—85, **12Б1065**

Dennert Manfred. Zum Schurschen Vorschlag für die Behandlung von Geraden und Ebenen. «Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 5, 487—499, **12А585**

Dennert U. см. Albrecht J.

Dennin Joseph B., Jr. The genus of subfields of $K(p^n)$. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 246—264, **3А391**

Denning Peter J. Operating systems principles and undergraduate computer science curricula. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 849—855, **1В891**; On modeling program behavior. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 937—944, **3В914**

—, Graham G. Scott. A note on subexpression ordering in the execution of arithmetic expressions. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 700—702, **10В644**

— см. Graham G. Scott

Dennis J. B., Fosseen J. B., Linderman J. P. Data flow schemas. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 187—216, **3А77**

Dennis J. E., Jr. Some computational techniques for the nonlinear least squares problem. «Numer. Solut. Syst. Nonlinear Algebr. Equat.». New York—London, 1973, 157—183, **8Б942**

—, Moré Jorge J. A characterization of superlinear convergence and its application to quasi-Newton methods. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 549—560, **1Б1220**

Dennis K. см. Brocklehurst E. R.

Dennis R. Keith, Magid Andy R. K_2 of von Neumann regular rings. «J. Pure and Appl. Algebra», 1975, **6**, № 1, 49—59, **12А392**

—, Stein Michael R. Injective stability for K_2 of local rings. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 1010—1013, **7А539**

Denniston Ralph H. F. Some packings with Steiner triple systems. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 213—227, **1В505**; Sylvester's problem of the 15 schoolgirls. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 229—233, **1В506**; Cyclic packings of the projective space of order 8. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 373—377, **2В478**

Denny V. E., Clever R. M. Comparisons of Galerkin and finite difference methods for solving highly nonlinear thermally driven flows. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 3, 271—284, **7Б1049**

Denson A. см. Wells M.

Dent Warren T., Broffitt James D. The mean and variance of Watson's distribution. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 1, 91—98, **2В143**

—, Jagannathan R., Rao M. R. Parametric linear programming: some special sases. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 725—728, **1В785**

— см. Broffitt James D.

Denton James Q. см. Bevan Mark F.

Deny Jacques см. Choquet Gustave

Deo B. B. An analytic representation for form factors. «Indian J. Phys.», 1974, **48**, № 6, 504—508, **7Б516**

—, Kumar Satindar. Anomalous dimensions in the Thirring model. «Indian J. Phys.», 1974, **48**, № 7, 615—633, **11Б566**

Deo Chandrakant M. On Strassen's law of iterated logarithm for stationary Gaussian sequences. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 3, 295—306, **4В131**; A note on stationary Gaussian sequences. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 954—957, **6В99**

Deo Narsingh. Graph theory with applications to engineering and computer science. Englewood Cliffs—London, Prentice-Hall, 1974. xvii, 478 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1280, 16, **5В568 К**

Deo S. G. см. Shendge G. R.

Deo Satya. An example of nonexcisiveness in sheaf cohomology. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 501—503, **12А515**

Depeyrot Michel. Approche barycentrique par transformation de Fourier d'une classe de problèmes de placement et de transport. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 23, 823—826, **8В476**

Derksen Jan, Rulifson Johns F., Waldinger Richard J. The QA4 language applied to robot planning. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1181—1192, **4В830**

Derman C., Lieberman G. J., Ross S. M. Optimal allocations in the construction of k-out-of-n reliability systems. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 241—250, **6В798**

Dermenjian Yves, Iftimie Viorel. Une classe d'opérateurs pseudo-différentiels presque-hypoelliptiques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 13, 507—510, **5Б676**; Une classe d'opérateurs pseudo-différentiels partiellement hypoelliptiques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 14, 561—563, **6Б882**

Derridj M., Zuily C. Régularité analytique et Gevrey, pour des classes d'opérateurs elliptiques paraboliques dégénérés du second ordre. «Astérisque», 1973, № 2-3, 371—381, **6Б509**

Dervis Kemal. Planning capital-labor substitution and intertemporal equilibrium with a non-linear multi-sector growth model. «Eur. Econ. Rev.», 1975, **6**, № 1, 77—96, **5В771**

Dervişoğlu Ahmet, Özker Tarik. Initial value problem in linear system analysis. «Istanbul tekn. üniv. bül., Bull. Techn. Univ. Istanbul», 1974, **27**, № 1, 128—139, **5Б265**

Desai C. S., Lytton R. L. Stability criteria for two finite element schemes for parabolic equation. «Int. J. Numer Meth. Eng.», 1975, **9**, № 3, 721—726, **12Б1124**

Desalu Adewunmi A., Gould Leonard A., Schweppe Fred C. Dynamic estimation of air pollution. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 904—910, **7Б1127**

— см. Gould L. A.

Desalvo Fausto. Ancora sulle omografie tangenti a una applicazione fra varietà differenziabili munite di atlante omografico. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1973(1974), **22**, № 2, 379—384, **12Б1001**

Desblache A., Riso V. Simulation of automatic equalizers to be used in data transmission systems. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 91—98, **6В1000**

Deschamps J. P. On a theory of discrete functions, part III. Decomposition of discrete functions. «Philips Res. Repts», 1974, **29**, № 3, 193—213, **6В620**

Deschamps Robert. An algorithm of game theory applied to the duopoly problem. «Eur. Econ. Rev.», 1975, **6**, № 2, 187—194, **9В569**

Deschizleaux P. Localisation des pannes dans les grands ensembles logiques. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér. J.», 1974, **8**, № J-2, 76—84, **3В598**

Desclaux J. P. A multiconfiguration relativistic Dirac-Fock program. «Comput. Phys. Communs», 1975, **9**, № 1, 31—45, **9В856**

Deshmukh J. K. см. Lawrence Gene A.

Deshmukh S. D. Computational delays. «Manag. Sci 1974, **21**, № 3, 330—340, **11В309**

Deshouillers Jean-Marc. Repartition des nombres pr miers de la forme $[n^c]$. «Bull. Soc. math. France», 197 mém. № 37, 49—52, **3А171**

Deshpande J. G. см. Lainiotis Demetrios G.

Deshpandé Jayant V. см. Govindarajulu Z.

Deshpande Madhukar G. On graphs with unique su graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 1, 35—3 **1В562**

—, Deshpande V. K. Rings whose proper homomo phic images are right subdirectly irreducible. «Pacif. Math», 1974, **52**, № 1, 45—51, **4А284**

—, Feller E. H. Endomorphism rings of essenti extensions of a noetherian module. «Isr. J. Math 1974, **17**, № 1, 46—49, **2А323**

Deshpande V. K. см. Deshpande M. G.

Deshpande V. L. Confluent expansions for functions two variables. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 12 605—611, **1Б52**; Some bilinear and bilateral relatio for hypergeometric function of three variables. «Pub Inst. math.», 1974, **17**, 59—67, **5Б37**

Desoer Charles A. Multivariable systems: Factorizatio of det$[I+FG]$ as a product of measurable gains. «IEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 606, **5Б117** Plant perturbations in nonlinear multivariable feedba system. «J. Franklin. Inst.», 1975, **299**, № 4, 279—28 **12Б311**

—, Wu Felix F. Nonlinear monotone networks. «SIA J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 2, 315—333, **1Б440**

Desolneux-Moulis Nicole. Un théorème de fonctio implicites dans les espaces de Fréchet. Application un problème de déformation de structures complexe «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 1—14, **7А819**; Suff ciency of jets of maps from a Hilbert space to the re line. «Global Anal. and appl Lect Int. Semin. Cours Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 47—53, **8А565**

Despain Alvin M. Fourier transform computers usir CORDIC iterations. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **2** № 10, 993—1001, **5Б1138**

Despotović Slobodan T. Noy algoritam za optimiz ciju snaga u elektroenergetskim sistemima. «Elektr privreda», 1974, **27**, № 9-10, 259—265, **5В825**

Dessard A. Quelques résultats dans les espaces a conv xité. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-1 419—429, **9Б615**

Desu M. M., Gehan Edmund A., Severo Nor man C. A two-stage estimation procedure when the may be spurious observations. «Biometrika», 1974, **6** № 3, 593—599, **6В153**

Detlefsen Michael E. Regularity in terms of reductio in local Noether lattices. «Proc. Amer. Math. Soc. 1974, **43**, № 1, 1—7, **4А340**

— см. Johnson E. W.

Detmer Richard C. Sets which are tame in arcs in E «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 67—74, **2А574**

Dettweiler E. см. Frey H. W.

Deuber Walter. A generalization of Ramsey's theore for regular trees. «J. Combin. Theory», 1975, **B1** № 1, 18—23, **5В544**

Deuel Johanna, Hess Peter. Inéquations variatio nelles elliptiques non coercives. «C. r. Acad. sci.», 197 **A279**, № 18, 719—722, **9Б864**

Deuflhard P. A modified Newton method for the solutio of ill-conditioned systems of nonlinear equations wi application to multiple shooting. «Numer Math.», 197 **22**, № 4, 289—315, **4Б1098**

Deussen Peter. Description of processes. «Int. Compu Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 11—17, **6В8**

Deutsch Christian. Deux remarques sur les séries

les polynômes de Dirichlet. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 165—169, XIII, **9Б117**

eutsch D. N. см. Hwang F. K.

eutsch Emeric. Relatively bounded matrix sets, minimal matrix norms and numerical ranges. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 5, 447—457, **3A412**; On some norm-normal operators in finite-dimensional normed spaces. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 664—666, **3A424**; The spectral abscissa of partitioned matrices. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 66—73, **9Б705**; On matrix norms and logarithmic norms. «Numer. Math.», 1975, **24**, № 1, 49—51, **12A344**

, Schneider Hans. Bounder groups and norm-Hermitian matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 9—27, **6A475**

eutsch Frank. Cardinality of extreme points of the unit sphere with applications to nonexistence theorems in approximation theory. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 319—323, **3Б578**

см. Brosowski Bruno

eutsch Karl W. см. Alker H. R., Jr

см. Kochen Manfred

eutsch Michael. Gleichartige Axiome für natürliche, ganze bzw. rationale Zahlen. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 2, 35—40, **8A149**; Reduzierungen unentscheidbarer formaler Sprachen über induktiv definierten Bereichen. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 4, 325—338, **9A65**; Die Unentscheidbarkeit und Nichtkalkülisierbarkeit der Mengenlehre. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 4, 193—196, **11A64**

eveney James K. An intermediate theory for a purely inseparable Galois theory. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 287—295, **6A457**

см. Heerema Nickolas

evijver Pierre A. On a generalization of the Bayesian distance. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 52—55, **11B921**

eville Michel O. Numerical experiments on the MAC code for a slow flow. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 3, 362—374, **1Б1328**

evinatz Allen. On a deficiency index theorem of W. N. Everitt. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 103—108, **6Б379**

, Ellis Richard S., Friedman Avner. The asymptotic behavior of the first real eigenvalue of second order elliptic operators with a small parameter in the highest derivatives. II. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 11, 991—1011, **2Б647**

evine Donald F., Kaufmann Jerome E. Mathematics for elementary equcation. New York—London, Wiley, 1974. xix, 609 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1267, 14, **3A38 K**

evlin J. F. см. Halberg C. J. A., Jr

evlin Keith J. Measurable cardinals and a combinatorial principle of Jensen. «J. Symbol. Log.», 1973, **38**, № 4, 551—560, **1A107**; Some remarks on changing cofinalities. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 27—30, **1A111**; On hereditarily separable Hausdorff spaces in the constructible universe. «Fund. math.», 1974, **82**, № 1, 1—10, **3A517**; Order types, trees, and a problem of Erdös and Hajnal. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 2, 153—160, **3B510**; An introduction to the fine structure of the constructible hierarchy. (Results of Ronald Jensen). «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam — London, 1974, 123—163, **5A56**; A note on a problem of Erdös and Hajnal. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 1, 9—22, **6A103**

, Johnsbråten Håvard. The Souslin problem. «Lect. Notes Math.», 1974, **405**, 132 pp, **5A475 K**

evor R. E. см. Stralkowski C. Michael

evore Jay L. A note on the observation of a Markov source through a noisy channel. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 6, 762—764, **5B656**

Dewan Prem Bhushan, Donaghey C. E., Wyatt Joe B. OSSL — a specialized language for simulating computer systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 799—814, **1B960**

Dewdney A. K. Higher-dimensional tree structures. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 160—169, **5B533**

— см. Baker H. H.

Dewilde P. см. Vandewalle J.

Dey A., Saha G. M. An inequality for tactical configurations. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 1, 171—173, **2B224**

Deyst John J., Jr см. Speyer Jason L.

— см. Willsky Alan S.

Deza Mikhail. Bref compte rendu des resultats liés au problème de la comparaison des bruits additifs avec un nombre donné de combinaisons de bruits. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 118—125, **5B661**

Dezani-Ciancaglini M. см. Böhm Corrado

Deziel D. P., Lindsey G. R. Professionalism and the Canadian operational research society. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 2, 215—221, **12B699**

Dhaliwal Ranjit S. A two dimensional crack problem for an elastic layer bonded to an infinite elastic medium. «J. Elast.», 1973, **3**, № 2, 117—123, **8Б412**

Dharmadhikari S. W., Jogdeo Kumar. Convolutions of α-modal distributions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 3, 203—208, **5B10**

Dhombres Jean G. Autour de l'interpolation de Lagrange. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 3, 103—105, **3Б590**; Solution générale d'une équation fonctionnelle sur un groupe abélien. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 4, 141—143, **3Б591**; Linear interpolation and linear extension of functions. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 75—83, **5Б705**; Itération linéaire d'ordre 2. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A275—A277, **9Б8**

—, Ger Roman. Équations de Cauchy conditionnelles. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 8, A513—A515, **8Б12**

Dhrymes Phoebus J. A note on an efficient two-step estimator. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 3, 301—304, **3B255**; Econometrics: statistical foundations and applications. New York e. a., Springer, 1974. xiv, 592 pp., **7B684 K**

—, Berner R., Cummins D. A comparison of some limited information estimators for dynamic simultaneous equations models with autocorrelated errors. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 311—332, **5B371**

—, Erlat H. Asymptotic properties of full information estimators in dynamic autoregressive simultaneous equation models. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 3, 247—259, **4B207**

Di Blasio Gabriella. Differentiability of spatially homogeneous solutions of the Boltzmann equation in the non Maxwellian case. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 4, 331—340, **7Б493**; Un metodo per lo studio dell'equazione di Boltzmann linearizzata. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 619—628, **9Б691**; Somme d'opérateurs non linéaires et application à l'équation de Boltzmann. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1121—A1123 **12Б1014**

Di Comite Claudio. Pseudoconnessioni di seconda specie su uno spazio fibrato principale. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **99**, 109—141, **1A777**

Di Lazzaro M. A., Leoni M., Palermo G. M. BTSS-16: a basic time-sharing system for a minicomputer. «Int. Commut. Symp., Venice, 1972. Proc.». S. l., s. a., 573—580, **3B941**

Di Lorenzo Alessandro. Una relazione tra le funzioni caratteristiche di due distribuzioni bidimensionali di probabilità. «Ann. Ist. univ. nav. Napoli. Fac. econ.

mar.», 1972—1973(1974), 41—42, 21—32, **10В6**

Di Maio Giuseppe, Melone Nicola. Nuclei nella categoria dei gruppidi associata ad uns categoria astratta. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis. mat. et natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 838—847, **5А320**

Di Palma R. A., Hice G. F. The design approach to integrated telephone information in the Netherlands. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 537—543, **1В977**

Di Paola Robert A. The solvability of the decision problem for classes of proper formulas and related results. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 112—126, **8А91**

Di Pasquale S., Leggeri B., Nencioni S. Energy forms in the finite element techniques. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 4/33—4/43. Discuss., 4/131—4/133, **10Б936**

Di Pillo Gianni см. Bruni Carlo

Di Ponzio Margaret см. Lochner Robert H.

Di Sante Alessandro. Sui sistemi lineari di forme a jacobiana indeterminata. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1973(1974), **40**, 207—213, **4А693**

Diab Ahmad. Une remarque sur les polynômes exponentiels. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A759—A761 **12Б102**

Diamessis Spyros Elias. The 3rd-order linear distributed system: A method for the identification of its constant parameters and the determination of its boundary conditions. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 451—458, **9Б1003**

Diamond Peter A., Stiglitz Joseph E. Increases in risk and in risk aversion. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 3, 337—360, **1В477**

Diamond Phil. Submartingales and stochastic stability. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 2, 271—276, **3В129**; How a rare species might become a pest. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 5—9, **6В393**; Class of discrete Liapunov functions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 268—272, **10Б257**

Diana E., Galgani L., Giorgilli A., Scotti A. On the direct construction of formal integrals of a Hamiltonian system near an equilibrium point. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 84—89, **12Б224**

Diananda P. H. Some cyclic and other inequalities. IV. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 183—186, **1Б7**

Dianni Jadwiga. Trygonometria w polskich pracach matematycznych do końca XIX wieku. «Kwart. hist. nauki i techn.», 1974, **19**, № 2, 247—269, **2А16**; Recepcja geometrii analitycznej w Polsce w wiekach XVII—XIX. «Kwart. hist. nauki i techn.», 1974, **19**, № 4, 677—700, **9А15**

Diarra Bertin. La dualité de Tannaka dans les corps valués ultramétriques complets. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 26, 907—909, **8А373**

Dias João-Paulo. Un théorème de Sturm—Liouville pour une classe d'opérateurs non linéaires maximaux monotones. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 400—405, **4Б976**

— см. Abeasis Anna-Flavia

— см. Beirão-da-Veiga Hugo

Diaz Joaquin B. On Σ-monogenic functions, and the mean value theorem of the differential calculus. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 89—98, **7Б215**

—, Dunninger D. R. Sturmian theorems for a class of elliptic equations of order $4m$. «Appl. Anal.», 1974, **3**, № 4, 333—344, **1Б492**

— см. Boudjelkha Mohammed T.

Diaz Michel. Design of self-testing sequential machines using k-out-of-n codes and totally self-checking checker output networks. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 97—108, **6В651**

Diaz Miranda Antonio. Algèbres de Lie associées a une forme différentielle. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London—New York, 1974, 153—171, **10Б758**

Dibag Ibrahim. Factorization in exterior algebras. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1—3, 259—262, **2А438**; Decomposition in the large of two-forms of constant rank. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 317—335, IX, **11А560**

Dick Robert J., Berger Toby, Jelinek Frederick. Tree encoding of Gaussian sources. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 332—336, **1В701**

Dickenson J. P. Some statistical aspects of portfolio analysis. «Statistician», 1974, **23**, № 1, 5—16, **1В464**

Dickerson C. E., Moore M. E. A characterization of boolean spaces. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 89—93, **11А509**

Diskerson John R., Erickson Paul A. Stability of a chain of linear differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 513—519, **3Б286**

Dickey James. Scientific reporting and personal probabilities: Students's hypothesis. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 485—511, **12В406**; Bayesian alternatives to the F-test and least-squares estimate in the normal linear model. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 515—554, **12В410**

— см. Gûnel E.

Dickey L. J., Kairies H.-H., Shank H. S. On the functional equation $f(x)=\sum_{j=0}^{k-1} f\left(\frac{x+j}{k}\right)$ over finite rings. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 116—117, **10Б3**

Dickey R. W. An improved method for the numerical solution of the suspension bridge diflection equations. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 298—303, **3Б905**; A bifurcation problem for a fourth order nonlinear ordinary differential equation. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 93—101, **5Б278**

Dickinson A. W. The support of a statistics program library. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 2, 84—94, **1В403**

Dickinson B. W. On the fundamental theorem of linear state variable feedback. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 577—579, **6В435**

—, Kailath T., Morf M. Canonical matrix fraction and state-space descriptions for deterministic and stochastic linear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 656—667, **7В285**

Dickinson J. P. On the resolution of a mixture of observations from two gamma distributions by the method of maximum likelihood. «Metrika», 1974, **21**, № 3, 133—141, **2В163**; Some comments on the combination of forecasts. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 1, 205—210, **12В253**

Dickinson Peter C. см. Chow Bryant

Dickmanns Ernst D., Well Klaus H. Approximate solution of optimal control problems using third order Hermite polynomial functions. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 158—166, **12Б756**

—, —, Delf E. V. Parametrization of optimal control problems using piecewise polynomial approximation. «AIAA Pap.», 1974, № 822, 7 pp., ill., **3Б551**

Dickson J. R. см. Adam Thomas L.

Dicuonzo Vincenzo. On circle geometry of a pseudo Möbius plane over a field of characteristic >2. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 775—784, **2А359**; On chain geometry of the complex projective line. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 2, 350—360,

2А658; Le reti di simmetrie delle quadriche e i piani metrici. «Matematiche», 1973(1974), 28, № 1, 136—160, 2А666; On inversion geometry of a pseudo Möbius plane over a field of characteristic >2. «Rend. mat.», 1974, 7, № 1, 139—149, 3А370; I sistemi di simmetrie delle quadriche come modelli di due tipi di spazi metrici finiti a debole struttura di incidenza. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973 (1974), 55, № 1-2, 37—41, 6А291; Le reti di simmetrie délle quadriche come modelli dei piani metrici finiti. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 3-4, 202—206, 7А306; Su una classe di spazi metrici finiti e i gruppi dei loro movimenti. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, 100, 1—25, 8А257; Sulla geometria di un gruppo strettamente tre volte transitivo. «Rend. mat.», 1974, 7, № 2, 287—295, 8А642; Su una classe di spazi metrici finiti a debole struttura di incidenza. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, 100, 27—43, 8А643; On Minkowski planes of odd order. «Rend. mat.», 1974(1975), 7, № 3-4, 317—324, 9А474; La retta proiettiva complessa e i piani metrici. «Rend. mat.», 1973, 6, № 4, 701—716, 10А502; On antiinvolution geometry of a projective line over a field of characteristic >2 and quadratic order. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 6, 671—675, 11А395; On chain geometry of a projective line over a field of characteristic >2 and quadratic order. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 5, 388—392, 12А603

Diday E. Automatic sequential clustering of large tables. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, 107, 745—757, 9В693; Recent progress in distance and similarity measures in pattern recognition. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 534—539, 9В897

— см. Sandor G.

Didday R. L. см. Clema J. K.

Diderrich George T. An addition theorem for Abelian groups of order *pq*. «J. Number Theory», 1975, 7, № 1, 33—48, 8А227

Dieck Tammo tom. Characteristic numbers of *G*-manifolds. II. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, 4, № 1, 31—39, 1А648

Diederich J. R. Representation of superharmonic functions mean continuous at the boundary of the unit ball. «Pacif. J. Math.», 1974, 54, № 1, 65—70, 8Б178; Application of Serrin's kernel parametrix to the uniqueness of L_1 solutions of elliptic equations in the unit ball. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, 47, № 2, 341—347, 12Б364

Diefenbach L. Eine Bemerkung über das Verhalten der Verbesserungen und ein neuer Vorschlag zur Gewichtung der Meßwerte bei Ausgleichung bedingter direkter Beobachtungen. «Metrika», 1975, 22, № 2, 103—118, 12В246

Diego A. см. Alemany R.

Diem N. D. см. Anderson Brian D. O.

Diena Youssouf. Sur la cohomologie des universels pour une DGA-algèbre. Thèse doct. math. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1972. 68 p., ill., 1А421 Д

Dienst Karl Jakob. Über die Eigenschattengrenze hormitescher Quadriken. «Math. Z.», 1974, 138, № 2, 191—197, 6А429

—, Mäurer Helmut. Zwei charakteristische Eigenschaften hermitescher Quadriken. «Geom. dedic.», 1974, 3, № 2, 131—138, 2А362

Dierker Hildegard. Smooth preferences and the regularity of equilibria. «J. Math. Econ.», 1975, 2, № 1, 43—62, 10В498

Dierolf Susanne. Über assoziierte lineare und lokalkonvexe Topologien. «Manuscr. math.», 1975, 16, № 1, 27—46, 12Б767

Diestel J., Faires B. On vector measures. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 198, 253—271, 5Б867

— см. Morris Sidney A.

Dietrich William E., Jr. Ideals in convolution algebras on Abelian groups. «Pacif. J. Math.», 1974, 51, № 1, 75—88, 2Б720; Ideals in subalgebras of $C(X)$. «Fund. math.», 1975, 86, № 3, 207—219, 9Б739

Dietz Alfred. Untersuchungen zur Effektivierung und Rationalisierung der mathematikmethodischen Lehrerausbildung. «Wiss. Z. Pad. Hochsch. Potsdam.», 1974, 18, № 1, 139—145, 2А51

Dieulefait Carlos E. Exposicion simplificada de la regresion multiple. «An. Soc. cient. argent.», 1974, 197, № 4-6, 69—72, 6В202

Diewert W. E. Intertemporal consumer theory and the demand for durables. «Econometrica», 1974, 42, № 3, 497—516, 5В776; Applications of duality theory. «Frontiers quant. econ. Vol. 2». Amsterdam e. a., 1974, 106—171. Discuss., 171—206, 6В755; The Samuelson nonsubstitution theorem and the computation of equilibrium prices. «Econometrica», 1975, 43, № 1, 57—64, 8В513

Dietze Anke, Schaps Mary. Determining subgroups of a given finite index in a finitely presented group. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 4, 769—782, 3А286

Diggle Peter J. Robust density estimation using distance methods. «Biometrika», 1975, 62, № 1, 39—48, 10В220

Dignas Guido. Das Kommunikationsproblem und die Plansprachen. «Grundlagenstud. Kybern. und Geisteswiss.», 1975, 16, № 1, 1—8, 10В816

Digne François. Sections des fibrés vectoriels sur une courbe. «Bull. Soc. math. France», 1974, 102, № 2, 151—159, 6А579

Dijk G. van. Square-integrable representations mod Z of unipotent groups. «Compos. math.», 1974, 29, № 2, 141—150, 5Б797

Dijksma A., Snoo H. S. V. de. Distributional Watson transforms. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 6, 888—892, 7Б663; Self-adjoint extensions of symmetric subspaces. «Pacif. J. Math.», 1974, 54, № 1, 71—100, 8Б726; Eigenfunction expansions for nondensely definel differential operators. «J. Different. Equat.», 1975, 17, № 1, 198—219, 9Б717; A note on adjoint operators. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1975, A72, № 3, 215—217, 12Б862

Dijkstra E. W. Programming as a discipline of mathematical nature. «Amer. Math. Mon.», 1974, 81, № 6, 608—612, 3В823

Dikavičius V., Satkevičius E. Diferencialiniu lygčiu skaitmeninių sprendimo būdų mašininio laiko lyginamieji tyrimal. В сб. «Mechanika, Механика. 5. Материалы Конф. «Развитие техн. наук в респ. и использ. их результатов», 1974». Каунас, 1974, 141—143, 4Б1063

Dikshit G. D. Absolute Nörlund summability of Fourier series. «Math. Chron.», 1973, 2, № 3, 117—124, 1Б114; On absolute Riesz summability of Fourier series. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, 19, № 1, 97—102, 9Б90

Dikshit G. P., Lal S. N. On the proximate order of an integral function. «Istanbul univ. Fen. fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(72), 37, 161—165, 7Б181

Dikshit Hanuman P. Some absolute total effective summability methods. «Rend. mat.», 1974(1975), 7, № 3-4, 487—496, 9Б92

—, Kumar A. Absolute total-effectiveness of (N, p_n) means. I. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, 77, № 1, 103—108, 9Б26

Dilger Dieter. Das bellmansche Optimalitätsprinzip in

stetigen deterministischen Kontrollsystemen mit Verzögerungen. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 109—120, **9Б558**

Diligenti M. см. Dal Bono Ivan

Diminnie Charles, Gähler Siegfried, White Albert. 2-inner product spaces. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 525—536, **3Б560**

—, White Albert G., Jr. 2-inner product spaces and Gâteaux partial derivatives. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 115—119, **10Б626**

Dimitrijević Radoslav. Pairwise compact bitopological quasiordered spaces. «Math. balkan.», 1974, № 4, 121—127, **11А518**

Dimitrov Vladimir см. Wechler Wolfgang

Dimitrovski Dragan S. Note sur les integrales trigonometriques. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1973, № 424, 91—94, **6Б9**; Sur la valeur généralisée et la valeur principale de l'intégrale impropre. II. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1973, № 24, 87—90, **6Б71**

Dimovski Ivan H. On an operational calculus for vector-valued functions. «Math. balkan.», 1974, № 4, 129—135, **10Б17**

Dincă Ştefan. Asupra grupului lui Witt al unui corp de clasă C_1. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 7, 957—959, **5А383**

Dinculeanu Nicolae, Radu Eugen. Elemente de analiză matematică. Manual pentru anul III liceu, secţia reală şi licee de specialitate. Bucureşti, Ed. didact. şi ped., 1974. 312 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 14, 12, **6Б10 К**

— см. Brooks James K.

Dineen Seán. Holomorphically significant properties of topological vector spaces. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 25—34, **6Б1091**

— см. Boland Philip J.

Dinescu C. Asupra unor probleme în reţele fără circuite. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, **22**, № 2, 159—170, **3В508**

Dingeldine J. R., Martin H. G., Patterson W. M. Operating system and support software for PEPE. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 170—178, **4В777**

Dinges H. Stopping sequences. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 27—36, **1В137**

Dinghas Alexander. Zur Differentialgeometrie der klassischen Fundamentalbereiche. «Sitzungsber. Heidelberg. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1974, № 2, 25 S., **6А747**; Zur Charakterisierung der Riemannschen Zetafunktion durch Hadamardsche Funktionalgleichungen. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 995—1007, **7А183**

Dingle R. B. Asymptotic expansions: their derivation and interpretation. London, Acad. Press. 1973. XV, 521 pp., **1Б4 К**

Dinkel John J., Kochenberger Gary A. Discrete solutions to engineering design problems. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 1, 29—38, **7Б1132**

—, —, McCarl Bruce. An approach to the numerical solutions of geometric programs. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 181—190, **4В638**

Dion Jean-Pierre. Estimation of the mean and the initial probabilities of a branching process. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 687—694, **8В69**

Dionne Ph. A. Wave front sets and hypoelliptic operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 86—93, **6Б883**

Dirac G. A. Terminable and interminable paths and trails in infinite graphs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 1, 19—34, **2В489**; The number of edges in critical graphs. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 150—164, **2В490**; Note on infinite graphs. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 2, 107—118, **8В318**

—, Sørensen B. Aagaard, Toft B. An extremal result for graphs with an application to their colourings. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 216—221, **3В498**

—, Thomassen C. On the existence of certain subgraphs in infinite graphs. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 406—410; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 406—410, **3В488**

Dirickx Yvo M. I., Jennergren L. Peter. On the optimality of myopic policies in sequential decision problems. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 550—556, **9В546**

—, Rao M. R. Networks with gains in discrete dynamic programming. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 11, 1428—1431, **1В792**

Dirl R. см. Kasperkovitz P.

Dishkant Hermann. Weak decidability of some modal extension of trigonometry. «Fund. math.», 1974, **81**, № 3, 255—260, **1А178**; The first order predicate calculus based on the logic of quantum mechanics. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 9—17, **8А121**

Disney Ralph L., Cherry W. Peter. Some topics in queueing network theory. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 23—44, **3В92**

Distefano Nestor, Jain A. A one-sweep method for linear elliptic equations over irregular domains. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 6, 585—597, **5Б1037**

—, Rath Amitav. System identification in nonlinear structural seismic dynamics. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 3, 353—372, **10Б914**; A dynamic programming approach to the optimization of elastic trusses. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 1, 13—26, **10В474**

—, Samartin Avelino. A dynamic programming approach to the formulation and solution of finite element equations. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 1, 37—52, **6Б1236**

—, Todeschini R. On the identification of nonlinear viscoelastic characteristics of a class of polymeric materials. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 7, 429—431, **1Б1451**

Ditters Bert. Sur la théorie des composantes fantômes. Applications aux schémas de Greenberg. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 11, 403—406, **8А430**; Décomposition du groupe des puissances divisées sur un anneau de base arbitraire. Théorème de base pour le groupe universel de Lazard. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 12, 443—446, **8А431**

Dittrich G. Arbeitsweise und Einsatzmöglichkeiten von SCERT. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 543—545, **10В593**

Ditzian Zeev. Saturation classes for a sequence of convolution operators with limited oscillation. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 3, 315—324, **2Б525**

—, Freud Geza. Linear approximating processes with limited oscillation. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 1, 23—31, **3Б71**

Dixmier Jacques. Certaines représentations infinies des algèbres de Lie semisimples. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 141—156, **1Б1022**

—, Duflo M., Vergne M. Sur la représentation coadjointe d'une algèbre de Lie. «Compos. math.», 1974, **29**, № 3, 309—323, **9А233**

Dixon John D. Sylow subgroups of primitive permutation groups. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 68—70, **7А305**; Linear representations over principal ideal domains. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 281—284, **7А363**; Monotonic subsequences in random sequences. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 2, 139—142, **12В461**

Dixon John K. *Z*-resolution: Theorem-proving with compiled axioms. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 127—147, **8А144**

Dixon L. C. W. Decomposition and hyper-cube: a new combination for solving highly structured non-linear economic growth problems. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London — New York, 1974, 323—333. Discuss., 333, **3В663**; Conjugate gradient algorithms: quadratic termination without linear searches. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 1, 9—18, **7Б948**; Nonlinear optimisation: a survey of the state of the art. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 193—216. Discuss., 217—218, **9Б919**

Dixon P. G. Locally finite Banach algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 325—328, **1Б979**

Dixon Valerie A. Numerical quadrature. A survey of the available algorithms. «Software Numer. Math.». London — New York, 1974, 105—137, **8Б914**

Dixon W. G. Slow motion approximations in general relativity. II. Gauge transformations. «Gen. Relat. and Gravit.», 1974, **5**, № 2, 119—137, **11А766**

Dixon W. J., Jennrich R. I. Computer graphical analysis and discrimination. «Discrim. Anal. and Appl.». New York—London, 1973, 161—172, **12В241**

—, Yuen K. K. Trimming and winsorization: A review. «Statist. H.», 1974, **15**, № 2-3, 157—170, **4В166**

Dizioglu B. Einfache Herleitung der Euler—Savaryschen Konstruktion der raumlichen Bewegung. «Mech. and Mach. Theory», 1974, **9**, № 2, 247—254, **2А702**

Djabali Mahmoud-Kamal. Etude de la condition artinienne. «Bull. sci. math.», 1974(1975), **98**, № 3, 145—161, **9А209**

Djakov P., Mitiagin B. Modified construction of nuclear Frechet spaces without basis. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 26—49, **11Б689**

Diković Dragomir Ž. Automorphisms of graphs and coverings. «J. Combin. Theory», 1974, **B16**, № 3, 243—247, **2В493**; Epimorphisms of modules which must be isomorphisms. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 513—515, **3А344**; Linear transformations on matrices. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 93—106, **6А472**; A presentation of $PSL_2(F_7)$. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 61—62, **9А171**

—, Malzan Jerry. Imprimitive irreducible complex characters of the symmetric group. «Math. Z.», 1974, **138**, № 3, 219—224, **4А277**

Djubek J., Sadovsky Z. Non-linear problems of slender webs and of shallow shells. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 10/77—10/93, **9Б401**

Djukić Djordje Slavka. A new first integral corresponding to Lyapunov's function for a pendulum of variable length. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 4, 532—535, **3Б257**; Conservation laws in classical mechanics for quasicoordinates. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 1, 79—98, **6Б427**

Dô Long Vân, Phan Dinh Diêu. On the languages recognizable by onedimensional iterative arrays of finite automata in real-time. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 5-6, 271—285, **4В852**

Doan Duc, Sankar T. S. Réponse des systèmes lineaires aux excitations aléatoires non stationnaires. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montréal, 1973». Montréal, 1973, 537—538, **2В310**

Dobbie James M. Search for an avoiding target. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 72—86, **10В520**

Dobek Anita см. Ceranka Bronisław

Dobiaš Ivan. Response of a nonlinear mechanical system with one degree of freedom to mixed harmonic and stochastic input. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 233—246, **2В259**

Dobrowolska Krystyna. Estimate of the functional $|a_{2k-1}-\alpha a_{k-1}^2|$ in the class of quasi-starlike meromorphic k-symetrical functions. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 179, 47—57, **1Б206**; Oszacowanie funkcjonału $|a_1-\alpha a_0^2|$ w klasie funkcji quasi-gwiaździstych meromorficznych. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 168, 123—132, **1Б212**; O pewnych problemach extremalnych w klasie funkcji quasi-gwiaździstych. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1972, № 149, 7—37, **5Б135**; Funkcje quasi-gwiaździste meromorficzne. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 152, 125—161, **5Б139**

—, Dziubiński Izydor. On quasi-α-convex functions. «Zesz. nauk. PŁodz.», 1975, № 208, 5—21, **9Б142**

Dobson Annette J. Numerical taxonomy for languages. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 477—478, **8В587**; Comparing the shapes of trees. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 95—100, **12В513**

Dočkal Ljerka. Die Striktionslinienfläche eines linearen Regelflächensystems. 2. Ordnung. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 1, 109—124, **1А724**

Dodds Peter G. The order dual of an abelian von Neumann algebra. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 153—160, **7Б795**; Sequential convergence in the order duals of certain classes of Riesz spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 391—403, **12Б826**

Dodds Theresa K. Y. Chow. Fatou properties of monotone seminorms on Riesz spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 325—337, **11Б680**

Dodge Donald см. Quatse Jesse T.

Dodgson Charles Lutwidge. Euclid and his modern rivals. New York, Dover Publ., 1973. xxxi, 275 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 22, 168, **6А23 К**

Dodson C. T. J. Hazy spaces and fuzzy spaces. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 191—197, **2А514**; On the Cartan structural equations for the local curvature and torsion of smooth manifolds. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **25**, № 1, 20—32, **7, 6А781**

Dodson M. M. A note on Homogeneous additive equations over p-adic fields. «Turun yliopiston julk.», 1974, Sar. Al, № 164, 6 pp., **4А158**

Dodziuk Jozef. Combinatorial and continuous Hodge theories. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 1014—1016, **6А682**

Doebner H. D., Hennig J. D. Poincaré subalgebras in $SO(4,2)$ and $Sl(5,R)$. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 3, 321—326, **6А593**

—, Tolar J. Quantum mechanics on homogeneous spaces. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 975—984, **10Б760**

Doerk Klaus. Über Homomorphe endlicher auflösbarer Gruppen. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 12—30, **2А238**

Doetsch Gustav. Introduction to the theory and application of the Laplace transformation. Transl. of German. Berlin e. a., Springer, 1974. VII, 326 pp., ill., **5Б11 К**

Doherty Margaret. An amusing proof in fluctuation theory. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 101—104, **12В104**

Dohnke U., Erfurth H., Ostrowski G. M. Untersuchungen über singuläre Steuerungen. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Chem. Leuna-Merseburg», 1974, **16**, № 2, 201—203, **3Б527**

Doi Yoshikiyo см. Nishida Toshio

Doignon J. P., Falmagne J. C. Difference measurement and simple scalability with restricted solvability. «J. Math. Psychol.», 1974, **11**, № 4, 473—499, **6В360**

Doitchinov D. Minimal topological groups. «Topics Topology». Amsterdam—London, 1974, 213—214, **12А467**

Dokas Lambros. Une nouvelle approche à la théorie des groupes abéliens *p*-primaires. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A313—A315, I, **10А207**; Une nouvelle approche à la théorie des groupes abéliens *p*-primaires: théorème d'isomorphie. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A407—A410, **10А208**; Une nouvelle approche de la théorie des groupes abéliens *p*-primaires: esquisse de la démonstration du lemme 3. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A869—A871, **10А209**; Une nouvelle approche à la théorie des groupes abéliens *p*-primaires: esquisse de la démonstration des lemmes auxiliaires. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 14, A929—A932, **10А210**; Une nouvelle approche à la théorie des groupes abéliens *p*-primaires: esquisse des démonstrations des théorèmes de prolongement des isomorphismes et d'isomorphie. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1097—A1099, **10А211**

Doksum Kjell A. Measures of location and asymmetry. «Scand. J. Statist. and Appl.», 1975, **2**, № 1, 11—22, **9В74**

Dolan J. Michael, Klaasen Gene A. On the disconjugate behavior of $y'''+py=0$. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 398—403, **6Б363**; Strongly oscillatory and nonoscillatory subspaces of linear equations. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 106—110, **11Б261**

— см. Uppuluri V. R. R.

Dolbeault Pierre. Theory of residues in several variables. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 79—96, **5А621**; Valeurs principales et opérateurs différentiels semi-holomorphes. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 35—50, **6А722**

Dolbeault S. On connections. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 97—111, **7А871**

Dold Albrecht. The fixed point index of fibre-preserving maps. «Invent. math.», 1974, **25**, № 3-4, 281—297, **1А592**; Eine geometrische Beschreibung des Fixpunktindexes. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 297—302, **5А538**

Dolezal Vaclav. Hilbert networks. I. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 755—778, **6Б917**

—, Zemanian Armen. Hilbert networks. II. Some qualitative properties. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 1, 153—161, **9Б675**

Doležal Jaroslav. Some properties of nonzero-sum multistage games. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 451—459, **12Б687**

Doll John P. см. Green Richard D.

Dollard John D. Disproof of a conjecture of D. Muhlerin and I. Zinnes. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 391—393, **8Б527**

Domb C., Barrett A. J. Enumeration of ladder graphs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 4, 341—358, **5В523**

— см. Hioe F. T.

Domiaty R. Z. Verallgemeinerte metrische Räume. I: Der innere Abstand. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszent. Graz», 1975, № 6, 35 S., ill., **9А391**

Domoney Dennis W. см. Spence Ian

Domotor Zoltan. The probability structure of quantum-mechanical systems. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 155—185, **8В178**

Domschke W. Ein Algorithmus zur Bestimmung kostenminimaler Flüsse in Kapazitätendigraphen. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 24—39, **9В483**; Ein Lösungsverfahren für zweistufige Standort (Fixed—Charge—) Probleme. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 500—501, **9В595**; Ein neues verfahren zur Bestimmung kostenminimaler Flüsse in Kapazitätendigraphen. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 121—127, **11В528**

Domselaar B. van см. Bus J. C. P.

Domzal Jan. Extremal problems in the class $S(\alpha, \beta, \gamma)$. «Zesz. nauk. PŁodz.», 1975, № 208, 23—29, **9Б140**

Donaghey C. E. см. Dewan Prem Bhushan

Donaghey Robert. Alternating permutations and binary increasing trees. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 141—148, **7В451**

Donald J. D., Flanigan F. J. Deformations of algebra modules. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 245—256, **5А400**

Donaldson James A. A family of integral representations for the solution of the diffusion equation. «Lect. Notes Math.» 1975, **457**, 146—150, **11Б538**

Donaldson Thomas. A Laplace transform calculus for partial differential operators. «Mem. AMS», 1974, № 143, 166 pp., **4Б399**; Inhomogeneous Orlicz—Sobolev spaces and nonlinear parabolic initial value problems. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 2, 201—256, **4Б919**

Donath G., Elster K.-H. Über eine verallgemeinerung unimodaler funktionen. «Годишн. Висш. техн. учебни завед. Мат.», 1973(1974), **9**, № 3, 7—21, **4В622**; Zur Konvergenz eines Verfahrens der nichtlinearen Optimierung. «Теор. и прил. мех.», 1974(1975), **5**, № 4, 23—28, 3, 5, **9В497**

Donati D. R. см. Sheldon E.

Donati F., Canuto E. Identification of complex systems in terms of reduced models. «Identificat. and Syst. Parameter Estimation. Part 2. Proc. 3rd IFAC Symp., Hague-Delft, 1973». Amsterdam e. a., 1973, 977—982, **10Б1063**

Doney R. A. см. Bingham N. H.

Donig J. Ein elliptisches Übergangsproblem für stückweise holomorphe Funktionen in der komplexen Zahlenebene. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 199—200, **12Б148**

Donio Jean. Contribution à l'analyse statistique et informatique des midèles stochastiques: application à l'apprentissage. Thèse doct. sci. math. Fac. sci. Univ. Paul-Sabatier, Toulouse, 1971. 215 p., ill., **3В385 Д**

Donnadieu Marie Renée. Démonstration du théorème de construction de catégories d'après description de Lawvere sous certains axiomes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A307—A308, I, **10А344**

Donnelly Harold. Symmetric Einstein spaces and spectral geometry. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 6, 603—606, **10А561**

Donnelly Thomas G. Algorithm 462. Bivariate normal distribution. «Communs ACM», 1973, **16**, № 10, 638, **11В904**

Donner Klaus. Extremalpunktmethoden bei beschränkten, geordneten Algebren. Diss., Doktorgrad. Naturwiss. Fak. Friedrich-Alexander-Univer. Erlangen—Nürnberg, 1974, 93 S., **1Б972 Д**; Korovkin theorems for positive linear operators. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 443—450, **11Б705**

Donovan P., Freislich M. R. Representable functions on the category of modular representations of a finite group with cyclic Sylow subgroup. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 356—364, **5А226**; Representable functions on the category of modular representations of a finite group with Sylow subgroup $C_2 \times C_2$. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 365—369, **5А227**

Donsker Monroe D., Varadhan S. R. S. On a variational formula for the principal eigenvalue for operators with maximum principle. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 3, 780—783, **10Б820**

Dont Miroslav. Sets of removable singularities of an equation. «Acta Univ. carol. Math. et phys.», 1973, **14**, № 2, 23—30, **2Б249**; On a heat potential. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 84—109, **10Б362**; On a boundary value problem for the heat equation. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 110—133, **10Б381**

Dontchev Asen L. Analiza wrażliwości strukturalnej w przestrzeni Hilberta. «Arch. automat. i telemech.», 1974, **19**, № 4, 449—457, **5Б712**

Doob Michael. Eigenvalues of a graph and its imbeddings. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 3, 244—248, **5В467**; Generalizations of magic graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 3, 205—217, **7В421**

Dor L. E., Zippin M. Projections of L_1 onto finite dimensional subspaces. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 188—198, **9Б603**

Doraczyńska E. A complete theory of the midpoint operation. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1195—1200, **8А299**

Doran H. E. Prediction of missing observations in the time series of an economic variable. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 546—554, **2В422**

Dorato P. см. Wang S. H.

Dore B. D., Porter D. The edge effect of a surface film on gravity waves. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 119—129, **1Б622**

Dorn Gernot. Affine Geometrie über Matrizenringen. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 109, 120S., **2А355**

Dornfeld Engelbert. O reperze Freneta pewnej klasy dwuwymiarowych powierzchni izotropowych prostokreślnych w przestrzeni Minkowskiego. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 16, 41—51, **12А631**

—, Knap K., Kuklewski Julian. O tetraogniskowych w dwuwymiarowej przestrzeni Minkowskiego. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 14, 103—112, **7А832**

—, Krawczyk Jerzy. Pewna klasyfikacja płaszczyzn trójwymiarowych w przestrzeni E_4^1. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 16, 11—18, **12А592**; Reper Freneta trójwymiarowej hiperpowierzchni izotropowej w przestrzeni Minkowskiego. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 16, 27—32, **12А625**

—, Kuklewski Julian. Reper Freneta dwuwymiarowej powierzchni izotropowej w przestrzeni Minkowskiego. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 16, 33—40, **12А626**

Dorning J., Orechwa Y. The initial-value problem for the hardsphere gas Boltzmann operator in L_1 space. «8th Int. Symp.: Rarefied Gas Dyn., Stanford Univ., 1972». New York—London, 1974, 107—115, **9Б441**

Dorninger Dietmar. Modulare Polynomverbände über eindlichen distributiven Verbänden. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 4, 305—310, **5А275**; Über die Anzahl von Polynomen und Polynomfunktionen auf endlichen Verbänden. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 199—250, **12А287**

—, Wiesenbauer J. Über den Grad von Polynomfunktionen auf Verbänden. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 147—153, **9А257**

Dornoff Ronald J. см. Sweeney Dennis J.

Dorofeeva M. P., Mannepalli V. L., Satyanarayana M. Prüfer and Dedekind monoids. «Semigroup Forum», 1975, **9**, № 4, 294—309, **11А227**

Dorr Fred W. см. Buzbee B. L.

Dorrah H. T., Nichols S. T. On the stochastic Rayleigh quotient estimation theory. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 443—452, **11В220**

Dorsch Bernhard G. A decoding algorithm for binary block codes and J-ary output channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 391—394, **1В707**

Dorsey Robert C., Hodgson Thom J., Ratliff H. Donald. A network approach to a multi-facility, multiproduct production scheduling problem without backordering. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 7, 813—822, **11В530**

Dosdale T., Duggan G., Morgan G. J. Asymptotic solutions to differential-difference equations. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, 1017—1026, **2Б20**

Dose V., Semini C. Expansion of Gaussian functions in hydrogen eigenfunctions. «Helv. phys. acta», 1974, **47**, № 3, 307—320, **4Б53**

Doss D. C. A note on multivariate linear exponential distributions. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 89—94, **10В107**

Dostal M. A. Some recent results on topological vector spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 20—91, **1Б844**

— см. Berenstein C. A.

Dostert B. H. см. Thompson F. B.

Dotson W. G. см. Senter H. F.

Doty Keith L. см. Healy Leonard D.

Douady Adrien. Le théorème des images directes de Grauert (d'après Kiehl-Verdier). «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 49—62, **2А618**

Douady Régine. Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 7—32, **4А631**

Douai Jean-Claude. 2-cohomologie galoisienne des groupes semisimples définis sur les corps locaux. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A321—A323, III, **9А316**

Doubilet Peter, Rota Gian-Carlo, Stein Joel. On the foundations of combinatorial theory. IX. Combinatorial methods in invariant theory. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 3, 185—216, **9В292**

Doubleday W. G. Harvesting in matrix population models. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 189—200, **11В262**

Douglas Jim, Jr, Dupont Todd. Collocation methods for parabolic equations in a single space variable. Based on C^1-piecewise-polynomial spaces. «Lect. Notes. Math.», 1974, **385**, 147 pp., **1Б1337**

—, —, Wahlbin Lars. The stability in L^q of the L^2-projection into finite element function spaces. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 3, 193—197, **7Б1119**

—, —, Wheeler Mary Fanett. Some superconvergence results for an H^1-Galerkin procedure for the heat equation. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 288—311, **1Б1332**

Douglas R. G. Canonical models. «Top. Oper. Theory». Providence, R. I., 1974, 161—218, **12Б891**

— см. Abrahamse M. B.

Douglas R. R. см. Body R. A.

Doulliez P., Jamoulle E. Transportation networks with random arc capacities. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 121—133, **6В733**

Dow M. A. Three-curves theorems for quasilinear inequalities. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 473—482, **3Б328**; Strong maximum principles for weakly coupled systems of quasilinear parabolic inequalities. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 1, 103—120, **8Б344**

Dowdee J. W. см. Soong T. T.

Dowker J. S. Covariant Feynman derivation of Schrödinger's equation in a riemannian space. «J. Phys. A: Math. Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 11, 1256—1265, **3Б453**

Dowling Thomas A., Kelly D. G. Elementary strong maps and transversal geometries. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 176—186, **8В294**

—, Wilson Richard M. The slimmest geometric lattices. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 203—215, **5В414**

Down Norman J. см. Morgan M. Granger

Downie N. M., Heath R. W. Basic statistical methods. 4th ed. New York, Harper and Row, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 11, 66, **1В310 К**

Downing J. R., White A. G. Note on extremal points. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 137—140, **8А490**

Downs T. Some properties of the Souriau—Frame algorithm with application to the inversion of rational matrices. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 237—251, **10Б868**

Dowson H. R. Logarithms of prespectral operators. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 57—64, **6Б981**; Some properties of prespectral operators. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 207—221, **7Б735**

— см. Berkson E.

Doyle P. H. см. Bhargava T. H.

Dökmeci M. Cengiz. Variational theorems associated with Hamilton's principle. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montréal, 1973». Montréal, 1973, 515—516, **1Б665**

Dörband Wolfgang. Ein numerisches Verfahren zur näherungsweisen Lösung des Anfangswertproblems $y'=f(x, y)$ mit $y(x_0)=y_0$ durch iterative Berechnung eines Interpolationspolynoms n-ten Grades für die Ableitung $y'(x)$ in einem Intervall (x_0, x_1). «Wiss. Z. E. M. Arndt-Univ. Greifswald. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 1-2, 133—139, **6Б1205**

Dörfler Willibald. Primfaktorzerlegung und Automorphismen des Kardinalproduktes von Graphen. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 1, 15—27, **1В528**; Every regular graph is a quasigroup graph. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 181—183, **5В482**; Kantenisomorphismen von Mengensystemen. «Stud. sci. math. hung.», 1974, **9**, № 1-2, 1—7, **10В262**

—, Mühlbacher J. Graphentheorie für Informatiker. Berlin, Walter de Gryter, 1973. 140 S., **6В532 К**; Algorithmus 23. Ein verbesserter Matchingalgorithmus. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 389—390, **8В713**

Dörfner Joachim см. Kromphardt Jürgen

Döring Boro. Differentialrechnung in Banach-Räumen. «Jahrb. Univ. Düsseldorf. 1972—1973». Düsseldorf, 1974, 277—281, **10Б805**

Döring Peter см. März Roswitha

Drábek Pavel. Continuity of Němyckij's operator in Hölder spaces. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 37—57, **10Б814**

Dragan Irinel. An optimality condition for minimal-cost multicommodity flows. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 135—139, **6В730**

Draghici Gherman, Ivan Nicolae-Valentin, Jacobs Hans-Jürgen. Die Boolesche Algebra als Hilfsmittel zur optimalen Gestaltung diskreter technologischer Prozesse der mechanischen Teilefertigung (Prozessoptimierung). «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 2, 385—391, **2В552**

Dragomir A., Dragomir P. Sur l'inverse généralisée d'un produit de matrices. «Math. balkan.», 1974, № 4, 141—150, **12А361**

— см. Dragomir P.

Dragomir P., Dragomir A. Algebra. (Vol. 1). Structuri algebrice fundamentale. Ed. a 2-a. Univ. Timişoara. Timişoara, 1973. 234 p. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 15, 22, **7А241 К**

— см. Dragomir A.

Dragosh Stephen. Koebe sequences of arcs and normal meromorphic functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 207—222, **4Б170**

Drahoňovský Zbyněk, Benda Jiří. Procedury pro numerickou integraci. «Sb. UVT. Brně», 1971, № 1-4, 247—250, **4Б1194**

Draim N. A. The divergence of the simple harmonic series. «Math. Spectrum.», 1974—1975, **7**, № 1, 9—12, **3Б20**

Drake David A. Existence of parallelisms and projective extensions for strongly n-uniform near affine Hjelmslev planes. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 2, 191—214, **3А369**; Nonexistence results for finite Hjelmslev planes. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März. 100—110, **4В392**; Affine Hjelmslev-Ebenen mit verfeinerten Nachbarschaftsrelationen. «Math. Z.», 1975, **143**, № 1, 15—25, **11В380**

Drake Frank R. A fine hierarchy of partition cardinals. «Fund. math.», 1974, **81**, № 3, 271—277, **1А106**; Set theory. An introduction to large cardinals. (Stud. Logic and Foundat. Math., 76). Amsterdam—London, North-Holl. Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Publ. Co., 1974. XII, 351 pp., **5А65 К**; On failures at singular cardinals in generic extensions. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 219—228, **8А74**

Drake Stillman. Mathematics and discovery in Galileo's physics. «Hist. mat.», 1974, **1**, May, 129—150, **2А18**

Drane J. W., Harrist R. Resolving hypotheses with successive chisquares. «Statist. H.», 1974, **15**, № 2-3, 171—180, **3В251**

Draper Norman R. см. Box Michael J.

— см. St. John R. C.

Drasin David. A meromorphic function with assigned Nevanlinna deficiencies. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 31—41, **1Б234**; A flexible proximate order. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 129—135, **3Б121**; A meromorphic function with assigned Nevanlinna deficiencies. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 766—768, **3Б130**; Value distributions of entire functions in regions of small growth. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 281—296, **11Б155**

—, Weitsman Allen. Meromorphic functions with large sums of deficiencies. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 1, 93—126, **7Б184**

Draškovičová H. On a representation of lattices by congruence relations. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 3—4, **5А287**

Dravecký Jozef. Spaces with measurable diagonal. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 1, 3—9, **7Б842**

—, Riečan Beloslav. Measurability of functions with values in partially ordered spaces. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 1, 27—35, **7Б699**

Draxl Peter K. J. Sommes de deux carrés qui ne sont pas sommes de trois carrés strictement positifs. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 53, **3А192**

— см. Baltes Heinrich P.

Drăganu Mircea. Sur le théorie statistique des oscillations non-linéaires d'un plasma relativiste. II. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974—1975), **17**, № 2, 161—186, **12Б627**

Drăghici Gherman см. Draghici Gherman

Drăghici M. Initiere în COBOL. Bucureşti, Ed. Techn., 1972. 370 p., **7В727 К**

Drechsler Konrad, Sterz Ulrich. Die Homologiegruppen zweidimensionaler Kegel. «Beitr. Algebra und Geometr., 2», Berlin, 1974, 139—144, **2А604**

Drenick R. F. On the approximation of complex systems by simpler ones. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TA—4, № 2, 1—2, **12Б1215**

Dresden M., Wong D. Life games and statistical models. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 3, 956—960, **12В856**

Dresel L. A. G. см. Daykin D. E.

Dreseler Bernd, Schempp Walter. On the Charshiladze — Lozinski theorem for compact topological groups and homogeneous spaces. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 4, 321—337, **4Б739**; On the convergence and divergence behaviour of approximation processes in homogeneous Banach spaces. «Math. Z.», 1975, **143**, № 1, 81—89, **11Б703**

Dress Andreas. Remarks on a theorem of Hugh L. Porteous concerning Anosov diffeomorphisms of flat manifolds. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 51—55,

600; Über ganzzahlige Permutationsdarstellungen iiger endlicher Gruppen. «Arch. Math.», 1974, **25**, 3, 231—240, **4A275**; Spekulationen über Aufgaben d Möglichkeiten einer Didaktik der Mathematik. DM Zbl. Didakt. Math.», 1974, **6**, № 3, 129—131, 92

s François. Sur le problème de Waring à expont réel (résultats de Dress et Polzin). «Bull. Soc. ath. France», 1974, mém. № 37, 55—58, **3A157**; Interctions d'ensembles normaux. «Ber. Math. Forschungst. Oberwolfach», 1971, № 5, 35—40, **7A200**

Polzin Marc. Sur le problème de Waring pour un posant réel *c* inférieur à 3/2. «C. r. Acad. sci.», 1974, 279, № 17, 687—690, **5A137**

sler Robert E. A note on arithmetic progressions length three. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 1, 31—34, A150; On a theorem of Niven. «Can. Math. Bull.», 74, **17**, № 1, 109—110, **4A123**; A lower bound for *n*). «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 2, 151—152, A116

Pigno Louis. Rosenthal sets and Riesz sets. Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 675—677, **3Б753**; Sets uniform convergence and strong Riesz sets. «Math. n.», 1974, **211**, № 3, 227—231, **5Б830**; Une remare sur les ensembles de Rosenthal et Riesz. «C. r. ad. sci.», 1975, **280**, № 19, A1281—A1282, **11Б869**

ević M. M. A new characterization of compact sets function spaces. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, —76, **6A615**

v Stephen A. W. The application of hierarchical ntrol methods to a managerial problem. «Int. J. st. Sci.», 1975, **6**, № 4, 371—395, **9B577**

ves B. Learning class descriptions of line patterns. nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 74». S. l., s. a., 116—117, **11B933**

vniak Józef, Głowacki E. A note on powers of wer series. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. r. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 119—120, 518

Kalinowski Józef. Zależności między równaami preschröderowskimi. «Pr. Zakł. system. autom. mpleks. PAN», 1974, № 13, 11s., il., **1Б14**; Równania eschröderowskie w półgrupie przemiennej. «Pr. Zakł. stem. autom. kompleks. PAN», 1975, № 18, 14 s., il., 5Б7

vnowski L. Some remarks on rearrangements of ses. «Rocz. Pol. tow. mat. 1974», Ser. 1, **18**, № 1, —9, **5Б626**; Another note on Kalton's theorems. «Stud. ath.» (PRL), 1975, **52**, № 3, 233—237, **9Б807**

vs William P. A simplex-like algorithm for conuous-time linear optimal control problems. «Optimiz. eth. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 9—321. Discuss., 321—322, **4B609**

ver H.-J. см. Brauch Wolfgang

ze Jacques H. Econometrics and decision theory. tud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 75, 17—38, **12B400**

Moeseke Paul van. A finite algorithm for hoogeneous portfolio programming. «Math. Progr. Activ Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 79—91, **6B786**

м. Aumann R. J.

ux Baudouin. Sur certaines familles de langages rnés. Thèse doct. sci. math. Fac. sci. Univ. Lille, 70. 132 p., ill., **10B841 Д**

kwater Roberts Anne. Integral representation multiply superharmonic functions. «Math. Ann.», 75, **215**, № 1, 69—77, **9Б172**

coll Michael F. The signal-noise problem — A soion for the case that signal and noise are Gaussian d independent. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 3—187, **11B225**

—, McDonald J. N., Weiss N. A. LLN for weakly stationary processes on locally compact Abelian groups. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 6, 1168—1171, **9B21**

—, Weiss N. A. Random translations of stationary point processes. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 423—433, **5B101**

Dritz Kenneth W. см. Boyle James M.

Drolette Margaret E. The vanishing 2×2 table: Linking the hypergeometric, binomial and Poisson. «Amer. Statist.», 1974, **28**, № 3, 102—103, **3B166**; The effect of incompiete follow-up. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 135—144, **11B307**

Drosson C. см. Tan P.

Drozen V. Free associations in a stochastic model of memory. «Kybernetes», 1974, 3, № 3, 135—137, **9B920**

Drucbert J. P. см. Boi L.

Drucker Daniel. Orbit structure of the exceptional Hermitian symmetric spaces. II. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1225—1229, **7A611**

Drummond M. E., Wayne M. N. American national standard COBOL for the system 360—370. Bemont, Calif., Wadsworth Publ. Co., 1973. X, 393 pp., **7B726 К**

Drury S. W. The Fatou-Zygmund property for Sidon sets. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 535—538, **1Б1036**

Druzeta A., Vranesic Z. G., Sedra A. S. Application of multithreshold elements in the realization of many-valued logic networks. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1194—1198, **7B492**

— см. Vranesic Z. G.

Drygas H. Lineare Modelle und Hochrechnung von Wahlergebnissen. «Metrika», 1974, **21**, № 4, 249—255, **5B180**

Du Bois Philippe, Jarraud Pierre. Une propriété de commutation au changement de base des images directes supérieures du faisceau structural. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 19, 745—747, **8A429**

DuCasse Edgar G. Synthesizing operators defined on a class of decision algebras from Post functions. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 79—94, **6B593**

—, Metze Gernot. Comments on «The relationship between multivalued switching algebra and boolean algebra under different definitions of complement» by S. Y. H. Su and A. A. Sarris. — Authors' Reply. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 220—221, **9B395**

— см. Su Stephen Y. H.

Du Val Patrick, Saban Giacomo. Archimedes in *n* dimensions. «Math. Gaz.», 1974, **58**, № 405, 202—205, **4A680**

Duangudom S. см. Berger Bruce S.

Dube K. K. A note on R_0-topological spaces. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 3, 203—208, **6A600**

Dube L. S. On common fixed points. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 119—124, **8A510**

Duben F. T. см. Spain R. J.

Dubey Shri Krishna Deo см. Singh Udai Pratap

Dubikajtis Lech. Sur la notion de pseudogroupe de Gołąb. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 537—559, **3A252**

—, Guściora Henryk. Interpretacja pojęć geometrii hiperbolicznej w geometrii euklidesowej. «Matematyka», 1974, **27**, № 6, 355—361, **7A834**; On relationships between certain models of Lobatchevsky's geometry. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1974, № 2, 5—19, **10A504**

—, Patocka A. Dwuwymiarowa przestrzeń wektorowa nad ciałem liczb zespolonych. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1974, № 2, 21—78, **9A476**

Dubin D. A. Solvable models in algebraic statistical mechanics. Oxford, Clarendon Press, 1974. vi, 121 pp., **8Б556 К**

Dubins Lester E. On Lebesgue-like extensions of finitely additive measures. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 456—463, **3В3**; Finitely additive conditional probabilities, conglomerability and disintegrations. «Ann. Probab.», 1975, 3, № 1, 89—99, **12В2**

—, Meilijson Isaac. On stability for optimization problems. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 2, 243—255, **1В147**

Dubinsky Ed. Concrete subspaces of nuclear Fréchet spaces. «Stud. math.» (PRL), 1975, 52, № 3, 209—219, **9Б588**; Linear Pincherle sequences. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 361—369, **12Б798**

Dubisch Roy, Howes Vernon E. Intermediate algebra. 3rd ed. New York—London, Wiley, 1974. xiii, 384 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1269, 18, **3А211 К**

Dubois Daniel M. см. Delbrouck-Habaru J. M.

Dubois Eugène, Paysant-Le-Roux Roger. Algorithme de Jacobi—Perron dans les extensions cubiques. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A183—A186, **8А204**

— см. Paysant-Le-Roux Roger

Dubois Jean-Guy, Dufour Jean-Paul. La théorie des catastrophes. I. La machine à catastrophes. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **A20**, № 2, 113—134, **5А582**; La théorie des catastrophes. II. Dynamiques gradientes à une variable d'état. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **A20**, № 2, 135—151, **5А583**

Dubois M., Lachat J. C. The integral formulation of boundary value problems. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 9/89—9/111, **12Б535**

Dubuc Serge. Etats accessibles dans un processus de Galton — Watson. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 111—113, **6В88**

Duby C., Mougey Y., Ulmo J. Analyse de plans d'expériences à deux facteurs contrôlés quand l'écart type est une fonction connue de la moyenne. «Rev. statist. appl.», 1975, **23**, № 1, 5—33, **10В153**

Duc-Jacquet Marc. Approximation des fonctionnelles par des fonctionnelles d'evaluation sur des espaces de Hilbert de fonctions. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 2, 97—109, **1Б1141**

Ducateau Charles-François. Etude de quelques problèmes d'interpolation. Thèse doct. sci. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1971. 267 p., ill., **9Б609 Д**

Ducharme Robert. A new computer oriented (algorithmic) linear algebra course-preliminary report. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 181—190, **3Б871**

Duchon Jean. Fonction-«spline» associée à *n* observations d'une fonction aléatoire. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 14, A949—A951, **11Б1111**

Duchoň Miloslav. Structure theory for a class of convolution algebras of vector-valued measures. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 97—108, **2Б674**

Duckenfield M. J. On the use of a computer at the plant/operator interface. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 99—106, **7В729**

Ducloy Jacques. Compilation dans le projet CIVA. Thèse doct. ing. Univ. Nancy, 1973. 265 p., ill., **12В970 Д**

Duda Roman. O hipotezie Poincarégo. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 19—39, **7А702**

Dudani Sahibsingh A. The distance-weighted *k*-nearest neighbor decision rule. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 58—59, **10В778**

Dudek J. A characterization of some idempotent abelian groupoids. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 219—223, **5А162**

Dudek R. A. см. Smith M. L.

Dudewicz Edward J., Fan Chung-lien. Furt light on nonparametric selection efficiency. «Nav. I Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 737—744, **3В190**

—, Ramberg J. S., Chen H. J. New tables for m tiple comparisons with a control (unknown varianc «Biometr. Z.», 1975, **17**, № 1, 13—26, **7В137**

Dudick A. L., Fuchs E., Jackson P. E. Data tra measurements for inquiry. Response computer comr nication systems. «Inform. Process. 71. Proc. IF Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 1». Amsterdam—L don, 1972, 634—641, **1В392**

Dudley J. W. см. Cornelius P. L.

Dudley Richard M. Metric entropy and the central mit theorem in $C(S)$. «Ann. Inst. Fourier», 1974, № 2, 49—60, V, **3В47**; Correction to «Convergence Baire measures». «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 275, **4Б63**; Nonlinear equivalence transformations Brownian motion. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. verw. Geb.», 1974, **30**, № 4, 357—358, **11В69**

—, Kanter Marek. Zero-one laws for stable mea res. «Proc Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 245—2 **4Б900**

Dudycha Arthur L. см. Park Colin N.

Duff I. S. Pivot selection and row ordering in giv reduction on sparse matrices. «Computing», 1974, № 3-4, 239—248, **9Б893**

—, Reid J. K. A comparison of sparsity orderings obtaining a pivotal sequence in Gaussian eliminati «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 3, 281—2 **5Б946**; On the reduction of sparse matrices to cond sed forms by similarity transformations. «J. Inst. Ma and Appl.», 1975, **15**, № 2, 217—224, **10Б865**

Duffin Richard J. Some problems of mathematics a science. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 1053—1070, **6А2**; Vibration of a beaded string ana zed topologically. «Arch. Ration. Mech. and Ana 1974, **56**, № 4, 287—293, **9Б201**

—, McWhirter J. H. An integral equation formu tion of Maxwell's equations. «J. Franklin Inst.», 19 **298**, № 5-6, 385—394, **9Б429**

— см. Anderson William N., Jr

Duflo M. см. Dixmier J.

Dufour H. M., Burette D. Presentation syntheti des methodes semi-iteratives de resolution des sy mes linéaires. «Bull. géod.», 1974, № 113, 267—3 **3Б872**

Dufour Jean-Paul см. Dubois Jean-Guy

Dugac Pierre. La notion de limite et les nombres i tionnelles conceptions de Charles Méray et de K Weierstrass. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истор науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 80— **6А31**

Dugas Manfred. Charakterisierungen endlicher Des guesscher uniformer Hjelmslev — Ebenen. «Geom. dic.», 1974, **3**, № 3, 295—324, **5А297**

Duggan G. см. Dosdale T.

Dugošija Đorđe, Hartung Joachim G. Über S bilität in zwei-Personen-null-Summen-Spielen. «M balkan.», 1974, № 4, 151—154, **10В376**; Zweistuf antagonistische Spiele. «Math. balkan.», 1974, № 155—158, **10В380**

Dugué Daniel. Discriminant problems about Gauss processes. «Discrim. Anal. and Appl.». New Yor London, 1973, 173—177, **12В307**

Duhoux Michel. Normal wedges and additive topo gies in spaces of continuous linear mappings. «A Soc. sci. Bruxelles», 1975, Ser. I, **89**, № 1, 17— **8Б638**

—, Ng Kung-Fu. The duality of partially orde

ctor spaces. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 1, —47, **4Б724**

м. Ng Kung-Fu

ı R. P. W., Haersma Buma C. E. van. Some ethods for the selection of independent binary featu-s. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copena-n, 1974». S. l., s. a., 65—70, **11В917**

stermaat J. J. Oscillatory integrals. Lagrange immer-ons and unfolding of singularities. «Communs Pure id Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 207—281, **3Б308**

mović Jozo J. Weighted conjunctive and disjunctive eans and their application in system evaluation. Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i z.», 1974(1975), № 461-497, 147—158, **9А82**

м. Slavić Dušan V.

ewicz Ryszard. Pewne problemy zniekształceń pro-ych obrazów w procesie rozpoznawania. «Pr. Inst. g. i kierow.», 1974, Ser. B, № 6, 48s., il., **7В898**

ewicz Zbigniew. Geodezyjne w czasoprzestrzeni chwarzschilda. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, 11, 61—76, **10А586**

l Martin H. Automorphisms of the two-dimensional ear groups over integral domains. «Amer. J. Math.», 74, **96**, № 1, 1—40, **12А412**

st D. van. A certain subspace of characteristic zero $(l^1)^*$. «Compos. math.», 1974, **28**, № 2, 195—201, **5503**; Strictly singular quotient maps, non-pseudo-mplemented subspaces and a problem concerning (μ)-spaces. «Nieuw arch. wisk.», 1974, **22**, № 2, 56—165, **3Б639**; Total bounded extensions of biortho-onal sequences in Banach spaces. «Math. Ann.», 1974, **12**, № 1, 45—46, **6Б853**; Ultra weak topologies on anach spaces. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus niv.», 1975, № 24, 57—66, **9Б583**

na Andrei. Weierstrass-Punkte und kanonische ste-ge Familien von Riemannschen Metriken auf reguläe-n Familien kompakter Riemannscher Flächen. «Math. nn.», 1974, **210**, № 1, 69—74, **4А655**; Zur Konkretisie-ng kompakter Riemannscher Flächen. «Sitzungsber. ayer. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl.», 1973, 87—00, **4А656**

nas J. M. см. Prunet F.

nas Maurice. Dépassement de risques en cas épreuve séquentielle. «Rev. statist. appl.», 1974, **22**, 4, 39—55, **10В135**

nitrescu Constantin. Spații probabiliste de proxi-itate. «Stud. și cerc. mat.», 1974, **26**, № 5, 737—743, **B3**

nont Dominique. Interpretations combinatoires es nombres de Genocchi. «Duke Math. J.», 1974, **41**, 2, 305—318, **3В437**

nont M. см. Varga T.

naway Donna K. Calculation of zeros of a real po-nomial through factorization using Euclid's algo-thm. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 6, 1087—104, **8Б824**

can D. P., Shepley L. C. Boundaries of spacetie-es. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 485—492, **0А591**

can David B. A. см. Waller Ray A.

can David R., Litwiller Bonnie H. A pat-rn: Pascal's triangle and prime numbers. «Math. Tea-her», 1975, **68**, № 1, 23—26, **11А148**

can George T. An empirical Bayes approach to coring multiple-choice tests in the misinformation mo-el. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 50—7, **1В454**; A characterization of Shannon entropy rough lattice questionnaires. «Inform. and Contr.», 974, **26**, № 3, 219—224, **5В649**; Heterogeneous que-ionnaire theory. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, 1, 59—71, **5В650**

Duncan J. см. Barnes B. A.

Duncan John. Bevezetés a komplex függvénytanba. Szerk. Ford. Budapest, Műsz. kiadó, 1974. 287 l., ill. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, **29**, № 19, 943, **7Б227 К**

Duncan Richard. Almost everywhere convergence of a class of integrable functions. «Z. Wahrscheinlichkeits-theor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 2, 89—94, **10В31**

Duncan T. E. Absolute continuity for abstract Wiener spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 359—367, **5В35**; Some stochastic systems on manifolds. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 262—270, **8В36**

Dunford D. H. Segal algebras and left normed ideals. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 514—516, **3Б759**

Dunham Charles B. Chebyshev approximation with restricted ranges by families with the betweenness property. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 3, 254—259, **1Б865**; Convergence of interpolation in polynomial Chebyshev approximation. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 2, 133—135, **1Б1425**; Best discrete mean rational approximation. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 107—110, **3Б80**; Varisolvent Chebyshev approximation on subsets. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 337—340, **3Б582**; Non-convexity in best complex Chebyshev approximation by rational functions. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 115—116, **4Б1203**; Families satisfying the Haar condition. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 3, 291—298, **6Б810**; Chebyshev approximation with respect to a vanishing weight function. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 3, 305—306, **6Б811**; Convergence of Stiefel's exchange method on an infinite set. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 4, 729—731, **6Б812**; Uniqueness of best Chebyshev approximation to nearby functions. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 223—226, **6Б1313**; Chebyshev approximation by $A+B\Phi(CX)$. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 205—213, **6Б1314**; Existence of admissible rational Chebyshev aproximations on subsets. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 3, 307—308, **7Б623**; Failure of Loeb's method for rational L_1 approximation. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 235—237, **7Б1075**; Density of φ-polynomials. «J. Approxim. Theory», 1975, **14**, № 1, 79—81, **11Б57**; Chebyshev approximation by families with the betweeness property. II. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 8, 727—732, **11Б77**; Efficiency of Chebyshev approximation on finite subsets. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 311—313, **11Б78**; Chebyshev approximation by exponential-polynomial products. «J. Approxim. Theory», 1975, **14**, № 1, 77—78, **11Б707**

Dunlec J. A mixed value problem for a linearized set of Vlasov-Maxwell equations. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. techn.», 1974, **22**, № 3, 161—168, **1Б736**

Dunkl Charles F., Ramirez Donald E. Krawtchouk polynomials and the symmetrization of hypergroups. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 351—366, **2Б724**

Dunlap B. I., Judd B. R. Novel identities for simple $n-j$ symbols. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 318—319, **9Б469**

Dunn Joseph C. см. Barmish Bobby Ross

Dunn Joseph L. A sufficient condition for hyperbolicity of partial differenti operators with constant coeffi-cient principal part. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, 201, Jan., 315—327, **8Б311**

Dunn K. A. A scalar-tensor theory of gravitation. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2229—2231, **6Б659**

Dunn O. T., Clark V. A. Applied statistics: analysis of variance and regression. New York, Wiley, 1974. xii,

387 pp., ill., «Publishers Weekly», 1974, 205, № 18, 80, 3В429 К

Dunn Olive Jean см. Chan Linda S.

— см. Marks Sidney

— см. Neill John

Dunne P. C. см. Argyris J. H.

Dunnebacke F. G. см. Castella F. R.

Dunninger D. R. A lower bound for the first eigenvalue of a vibrating nonhomogeneous plate. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, 25, № 3, 422—424, 3Б419

— см. Chow Shui-Nee

— см. Diaz J. B.

Dunsmore I. R. The Bayesian predictive distribution in life testing models. «Technometrics», 1974, 16, № 3, 455—460, 3В205

Dunstan F. D. J., Ingleton A. W., Welsh D. J. A. Supermatroids. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 72—122, 6В442

Dunwoody M. J., Pietrowski A. Presentations of the trefoil group. «Can. Math. Bull.», 1973, 16, № 4, 517—520, 1А285

Dupain Y. Répartition des sous-suites d'une suite donnée. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 59—62, 3А189

Dupin Jean-Claude, Coquet Gérard. A propos d'une question posée par V. Klee. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 1, 293—295, 2Б530

— см. Coquet Gérard

Dupont Johan L. *K*-theory obstructions to the existence of vector fields. «Acta math.», 1974, 133, № 1-2, 67—80, 3А614

Dupont Todd. Galerkin methods for modeling gas pipelines. «Lect. Notes Math.», 1974, 430, 112—130, 8Б891

—, Fairweather Graeme, Johnson J. Peter. Three-level Galerkin methods for parabolic equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 2, 392—410, 4Б1132

— см. Douglas Jim, Jr

Dupré Maurice J. Hilbert bundles with infinite dimensional fibres. «Mem. AMS», 1974, № 148, vii, 165—176, 4А592

Dupuis Claire. Mesure de Hausdorff de la trajectoire de certains processus a accroissements independants et stationnaires. «Lect. Notes Math.», 1974, 381, 37—77, 2В73

Dupuy Jean-Pierre см. Rodriguez-Rossell Juan

Dupuy Maryvonne. A method for the approximation of distributions. «Int. J. Comput. Math.», 1974, 4, № 2, 121—142, 9Б1058

Duran Benjamin S., Odell Patrick L. Cluster analysis. A survey. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, 100, VI, 137 pp., ill., 9В107 К

— см. Odell Patrick L.

Durand Alain. Un système de nombres algébriquement indépendants. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 6, A309—A311, I, 8А175; Quatre problèmes de Mahler sur la fonction ordre d'un nombre transcendant. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), 102, № 4, 365—377, 9А113; Fonction θ-ordre et classification de C^p. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 17, A1085—A1088, 12А123

Durand Robert. Préfiltres initiaux et finaux. Tolopogies initiales et finales. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 13, A861—A863 10А323; Structures et opérations initiales et finales. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 12, A773—A775, 11А402

Durante C., Bertrand J. C., Mercier J. J., Giambiasi N. Totally self-checking structure for logical circuits. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 117—124, 6В648

—, Chicoix C., Prunet F., Nanard J. A functional partitionning approach for testing of complex logic circuits. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 125—133, 4В535

Durbin F. Numerical inversion of Laplace transfo An efficient improvement to Dubner and Abate's m hod. «Comput. J.», 1974, 17, № 4, 371—376, 5Б

Durbin J. Kolmogorov—Smirnov tests when paramet are estimated with applications to tests of exponent ty and tests on spacings. «Biometrika», 1975, 62, N 5—22, 9В95; Tests of model specification based on siduals. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». sterdam e. a., 1975, 129—143, 12В247

Durdil Jiří. On the geometric characterization of ferentiability. I. «Commen. math. Univ. carolin 1974, 15, № 3, 521—540, 6Б1087; On the geome characterization of differentiability. II. «Comm math. Univ. carol.», 1974, 15, № 4, 727—744, 6Б1

Duren Peter L. Estimation of coefficients of univa functions by a Tauberian remainder theorem. «L don Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 43— 1Б204; Estimation of coefficients of univalent functi by a Tauberian remainder theorem. «J. London M Soc.», 1974, 8, № 2, 279—282, 1Б205

Durham S. D. Limiting distributions for the general br ching process with general branching process w immigration. «J. Appl. Probab.», 1974, 11, № 4, 80 813, 8В65

— см. Ganuza E. Z.

Duris C. S. см. Astor P. H.

Durnin John H. см. Scandura Joseph M.

Durrani T. S., Nightingale J. M. Recursive al rithms for digital transformations. «Conf. Di Instrum., 1973». London, 1973, 160—165, 9Б1091

Dushane Theodore E. On existence and uniquen for a new class of nonlinear partial differential eq tions using compactness methods and differential ference schemes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, Issue 2, 77—96, 1Б535

Duskin J. $K(\pi, n)$torsors and the interpretation of «trip cohomology. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, № 6, 2554—2557, 1А425

Dussauchoy A. Calcul par recurrence des coefficients développement de Gram — Charlier de la densité probabilité d'un vecteur aléatoire. «Rev. CETHEDE 1974, 11, № 39, 49—55, 5В11

Duthie Audrey I. On the existence and non-existe of quintic designs. «Can. J. Statist.», 1974, 2, № 249—259, 12В454

Dutt John E. On computing the probability integral a general multivariate *t*. «Biometrika», 1975, 62, N 201—205, 9В68

— см. Lin T. K.

Dutt Runabir, Ghosh P. K., Karmakar B. Application of perturbation theory to the nonlinear V terra-Gause-Witt model for prey-predator interacti «Bull. Math. Biol.», 1975, 37, № 2, 139—146, 12В

Dutta A. K. см. Raychaudhuri A. K.

Dutta D. K. Upper and lower Lebesgue — Stieltjes in grals. «Fund. math.», 1975, 87, № 2, 121—140, 12

Dutta Kalyan. Estimation of the dispersion matrix the vector of linear compounds of several quantiles stationary multivariate autoregressive processes. «C cutta Statist. Assoc. Bull.», 1973, 22, № 85—88, 5 62, 12В306

Dutta M., Lyttkens E. Iterative instrumental riables method and estimation of a large simultane system. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 3 977—986, 9В121

Duttlinger J. Über die Anzahl Abelscher Gruppen ge bener Ordnung. «J. reine und angew. Math.», 19 273, 61—76, 12А192

Duttweiler Donald L., Mazo James E., Messe

ımitt David G. An upper bound on the error ɔability in decision-feedback equalization. «IEEE ns. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 490—497, ·58

Pierre см. Vaucher Jean G.

l P. F., Jr, Kibler R. E. On the parity of the uency of cycle lengths of shift register sequences. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 3, 357—361, ·682

ı Dennis J. Solution of the general quadratic rix equation. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 329—333, ·26

; D. см. Finckenstein K. Graf Finck von

Werner. Abschätzung des Einflusses fehlerhafter gangsinformationen Leontiefscher Matrizen durch ücksichtigung von Blockstrukturen. «Math. Opera- ısforsch. und Statist.», 1975, **6**, № 1, 135—139, ·806

ıel Siegfried. Bemerkungen zu meiner Arbeit: L^p-Approximation holomorpher Funktionen durch onale Funktionen. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 307— . **6Б156**

Christa, Härtig Klaus. Über das Abarbei- von Flussdiagrammen und seine Beschreibung :h Funktionen. «Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. :h.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 5, 521—530, **12В906**

D., Eichentopf S., Prahl U., Siegel G., ɔling G. SL3 — eine maschinenorientierte Pro- mmiersprache auf ALGOL68-Basis. «Lect. Notes nput. Sci.», 1974, **12**, 517—527, **3В832**

ık S., Kropáč B. Decomposition of the Gozinto's ph with the use of a nesting store. «Comput. J.», 4, **17**, № 3, 245—248, **4В458**

s Meyer. Poisson process and distributionfree sta- cs. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 359—375, ·33

ger Ph. см. Blok W. J.

ɛdi A. P., Trivedi T. N. Dual series equations ɔlving Jacobi and Laguerre polynomials. «Proc. Kon. akad. wetensch.», 1974, **A77**; № 3; «Indag. math.», 4, **36**, № 3, 203—210, **1Б78**; Dual series equations ɔlving Neumann series. «Proc. Kon. ned. akad. we- ch.», 1975, **A78**, № 1, 34—38; «Indag. math.», 5, **37**, № 1, 34—38, **7Б48**

ɛdi P. H. см. Huffaker J. N.

k B. M. On p-adic differential equations. I. The benius structure of differential equations. «Bull. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 27—37, ·76; Bessel functions as p-adic functions of the ument. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 4, 711—738, ·84

r H. A., Sanders B. R. A physically optimum erence scheme for three-dimensional boundary ers. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 144—150, **1130**

r P. S. A general treatment of upper unbounded bounded Hitchcock problems. «Nav. Res. Log. ırt.», 1974, **21**, № 3, 445—464, **7В557**

r Samuel J., III, Harlow C. A., Ausher- n D. A., Lodwick G. S. Computer diagnosis of ographic images. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. ing Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». ıtvale, N. J.. 1972, 1027—1041, **2В1025**

Chang Jian K.

r Thomas A. W., III. Partial differential equa- s in holomorphic Fock spaces. «Lect. Notes Math.», 4, **384**, 252—259, **1Б469**; Dualité des espaces de ctions entières en dimension infinie. «C. r. Acad. , 1975, **280**, № 21, A1439—A1442, **12Б821**

r W. G. Strong convergence of the Eilenberg — Moore spectral sequence. «Topology», 1974, **13**, № 3, 255—265, **1А597**

Dyczka Wacław. Zastosowanie składania rozkładów do wyznaczania momentów. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 168, 205—230, **1В17**

—, Swiątkowski Tadeusz. O rodzinach rozkładów prawdopodobieństwa typu PSD. «Zesz. nauk. PŁóz.», 1973, № 152, 5—24, **5В8**

Dyczkowski Andrzej см. Caliński Tadeusz

Dydo Wayne E. Proper G-spaces. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 565—569, **5А604**

Dye R. H. The hyperosculating spaces to certain curves in $[n]$. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 301—309, **12А602**

Dyer Alan R. Hypothesis testing procedures for separate families of hypotheses. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 140—145, **1В218**

Dyer James A. Models for spaces of duration-limited signals. «J. Franklin Inst.», 1975, **299**, № 1, 9—31, **8В189**

Dyer M. N. Homotopy trees for periodic groups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1279—1283, **6А655**

Dyer Robert R. The measurement of individual style. «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 325—348, **7В924**

Dyke G. V. Designs to minimize loss of information in polynomial regression. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 295—299, **9В114**

Dykstra Richard L. см. Bulgren William G.

Dym H. An extremal problem in the theory of Hardy functions. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 391—399, **11Б158**

Dynkin E. B. Optimal programs and stimulating prices in the stochastic models of economic growth. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 207—218, **6В775**

Dyson J. см. Carr J.

Dysthe K. B., Gudmestad O. T. On resonance and stability of conservative systems. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 56—64, **8Б510**

Dzhrbashyan M. M. Harmonic analysis in the complex domain and applications in the theory of analytical and infinitely differentiable functions. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 94—118, **5Б103**

Dzhunuzbekova Saule, Krivoshein Leonida Eugenio, Leung Kin-Vinh, Oğuztöreli Mehmet Namik. Problèmes concernant différentes classes d'équation intégro-différentielles non linéaires de Mangeron. I. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 2, 151—156, **8Б360**

Dziechcińska-Halamoda Zyta, Lasoń Alicja. Pewne własności środka zbioru wypukłego na płaszczyźnie. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 16, 53—60, **6А770**

Dziubiński Izydor. Ostre oszacowanie współczyńników funkcji quasi-gwiaździstych. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 168, 89—121, **1Б211**; Wzory wariacyjne dla funkcji quasi-gwiaździstych i quasi-wypukłych. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1972, № 149, 83—88, **5Б143**

—, Siewierski Lucjan. Quasi-convex functions of real coefficients. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 179, 59—93, **1Б207**; On approximation of starlike and convex functions. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 179, 95—104, **4Б147**; O maximum funkcjonału $|a_4|$ w klasie funkcji quasi-wypukłych. Cz. I. Maximum w klasie $\mathfrak{M}_3^M$ «Zesz. nauk. PŁódz.», 1972, № 149, 53—81, **5Б136**; O maksimum funkcjonału $|a_4|$ w klasie funkcji quasi-wypukłych. Cz. II. Maksimum w klasie $\mathfrak{M}_2^M$ i $\mathfrak{M}_1^M$. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 152, 25—60, **5Б137**; O masksimum funkcjonału $|a_4|$ w klasach funkcji quasi-wypukłych. Cz. III. Maksimum a_4 w klasie $\mathfrak{M}^M$. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 152, 61—73, **5Б138**

— см. Dobrowolska Krystyna

Ď

Ďurikovič Vladimír. An initial-boundary value problem for quasi-linear parabolic systems of higher order. «Ann. pol. math.», 1974, **30**, № 2, 145—164, **2Б299**; A Darboux problem. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **30**, 1—14, **10Б355**

Đ

Đuranović Nada. A modification of Rosen's method. «Math. balkan.», 1974, № 4, 179—186, **12В766**

Đurić Milan. Topological structures on classes. III. «Publs Inst. math.», 1973, **16**, 53—60, **5А485**

E

Eagle D. J. см. Tootill J. P. R.

Eagles P. M. см. Fraenkel L. E.

Eagleson G. K. On Gordin's central limit theorem for stationary processes. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 176—179, **12В158**

Eagon John A., Hochster M. *R*-sequences and indeterminates. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 97, 61—71, **1А449**

Eardley Douglas M. Note on space-times that admit constant electromagnetic fields. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1190—1191 **2Б366**; Self-similar spacetimes: geometry and dynamics. «Communs Math. Phys.», 1974, **37**, № 4, 287—309, **4А814**

Earle Clifford J. Quasiconformal mappings and uniformization. «Lect. Notes Math.», 1974, **400**, 15—23, **4А641**; On quasiconformal extensions of the Beurling — Ahlfors type. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 99—105, **11Б177**; Some remarks on the Beltrami equation. «Math. scand.», 1975, **36**, № 1, 44—48, **12Б361**

—, Kra Irwin. On isometries between Teichmüller spaces. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 583—591, **3А667**; On holomorphic mappings between Teichmüller spaces. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 107—124, **8А614**

Eastham M. S. P. The Picone identity for self-adjoint differential equations of even order. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1973, **20**, № 2, 197—200, **1Б350**; The limit-3 case of self-adjoint differential expressions of the fourth order with oscillating coefficients. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 3, 427—437, **3Б704**; The essential self-adjointness of Schrödinger operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 109—117, **6Б924**; The spectral theory of periodic differential equations. Edinburgh—London, Scott. Acad. Press, 1973. x, 130 pp., **7Б749 К**; Results and problems in the spectral theory of periodic differential equations. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 126—135, **11Б823**

Easton Robert W. Isolating blocks and symbolic dynamics. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 96—118, **11Б361**

Eastwood Alan. A propos des variétes hyperboliques complètes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 16, A1071—A1074, **11А634**

Eastwood J. W., Hockney R. W. Shaping the force law in two-dimensional particle-mesh models. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 4, 342—359, **7Б1004**

Eaton Morris L., Perlman Michael D. A monotonicity property of the power functions of some invariant tests for MANOVA. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 1022—1028, **5В146**

Eaves B. C. см. Dantzig George B.

Eaves Edgar D. Introductory mathematical analy 4th ed. Boston, Allyn and Bacon, 1974. ix, 678 pp., «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 24, 79, **6Б1**

Ebbinghaus Heinz-Dieter. Zur mengentheoretisc Begründung der natürlichen Zahlen. «Mathematikun richt», 1974, **20**, № 5, 27—42, **3А21**; Zum $L(Q)$-In polationsproblem. «Math. Z.», 1975, **142**, № 3, 271—2 **12А60**; Modelltheorie und Logik. «Jahresber. Dts Math.-Ver.», 1975, **76**, № 4, 165—182, **12А90**

—, Flum J. Eine Maximalitätseigenschaft der Prädi tenlogik erster Stufe. «Math.-phys. Semesterber.», 19 **21**, № 2, 182—202, **6А168**

Ebenstein Samuel E. $\Lambda(p)$ sets and the exact major property. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 533—534, **1Б1034**

— см. Bachelis Gregory F.

Eberhard Steven J. Even order magic squares wit magic squares. «Pi Mu Epsilon J.», 1974, **6**, № 19—22, **7В392**

Eberhardt Volker. Einige Vererbarkeitseigenschaf von B- und B_r-vollständigen Räumen. «Math. Ann 1975, **215**, № 1, 1—11, **9Б580**

—, Roelcke Walter. Über einen Graphensatz für neare Abbildungen mit metrisierbarem Zielraum. «M nuscr. math.», 1974, **13**, № 1, 53—68, **1Б848**

Eberle Rolf A. A logic of believing, knowing, and inf ring. «Synthese», 1974, **26**, № 3-4, 356—382, **2А**

Eberlein Ernst см. Denker Manfred

Eberlein Patricia J. On a new use of elementa transformations. «Inform. Process. 74». Amsterdam London, 1974, 524—526, **8Б812**

—, Huang C. P. Global convergence of the *QR* alg rithm for unitary matrices with some results for n mal martices. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 97—104, **11Б962**

Eberlein Patrick. When is a geodesic flow of Anos type? II. «J. Different. Geom.», 1973, 8, № 4, 565 577, **1А663**

Ebihara Yukiyoshi. On the local classical solution the mixed problem for nonlinear wave equation. «Кю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. G Educ. Kyushu Univ.», 1974, **9**, № 2, 43—65, **12Б4**

Ebin David. The group of diffeomorphisms, and m tion of fluids. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberw fach», 1971, № 4, 61—63, **7А734**

Ebizuka Yoshie, Saito Kazuya. An experimen code ARG-1 for computing an optimal control probl with the GRG method. «Bull. Tokyo Inst. Techno 1974, № 121, 89—96, **7Б967**

Eble Frank A. Pocket programs for reliability compu tion. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Sym Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 229—2 **1В1074**

Ebner Dieter W. The general exact solution of t equation of geodesics of the general exact homogeneo plane gravitational wave. «J. Math. Phys.», 1974, № 2, 166—171, **1Б678**; Characterization of the alge raic symmetry properties of the Riemann tensor by single tensor equation. «Gen. Relat. and Gravit.», 19 **5**, № 2, 139—141, **9А505**

Ecalle Jean. Théorie des invariants holomorphes. Thé doct. sci. Univ. Paris-Sud, 1974. 202 p., ill. **10Б103**

Eccles Peter John см. Barratt M. G.

Eccleston J. A., Hedayat A. On the theory of con cted designs: Characterization and optimality. «An Statist.», 1974, **2**, № 6, 1238—1255, **6В461**

Echard Jim D. см. Capehart Barney L.

Eckardt Klaus-Jürgen. Scattering theory for Di operators. «Math. Z.», 1974, **139**, № 2, 105—131, **5Б7**

Eckberg Adrian E., Jr см. Warren Michael E.

Ecker A. The period of search for the quadratic and

d hash methods. «Comput. J.», 1974, **17**, № 4, —343, **5Б1191**

J. G., Niemi R. D. A dual method for quadratic grams with quadratic constraints. «SIAM J. Appl. th.», 1975, **28**, № 3, 568—576, **12В759**

. Beck P. A.

· Klaus. Algebraische Eigenschaften linearer Auto- ten. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1974, 87, 30S., **2А202**

atschek H. Eigenschaften der von linearen Auto- ten erkennbaren Worte. «Acta Inform.», 1974, 3, 4, 365—383, **3В565**

Schütt Dieter. Über Transformationen von naltfunktionen. «Elektron. Informationsverarb. und bern.», 1974, **10**, № 5-6, 297—300, **4В524**

ardt U. Quadratic programming by successive over- ixation. «Ber. Kernforschungsanlage Jülich», 1974, 1064, 24pp., ill., **1В760**; Iterative Lösung quadra- cher Optimierungsaufgaben. «Z. angew. Math. und ch.», 1975, **55**, № 4, 236—237, **11Б936**

r. Engels H.

aus Wiktor. New approach to the asymptotic theo- of nonlinear oscillations and wave-propagation. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 575—611, 415; Matched asymptotic expansions and singular turbations. (North-Holland Math. Stud., 6). Amster- n—London, North-Holl. Publ. Co., New York Amer. evier Publ. Co., Inc., 1973. 145 pp., ill., **10Б240 К**

off J. Primitive Radon partitions. «Mathematika» r. Brit.), 1974, **21**, № 1, 32—37, **4А702**

off Knut S. The propagation of discontinuities for ear hyperbolic partial differential equations. «Rept. p. Appl. Math. Univ. Bergen», 1974, № 49, I, 45pp., **11Б412**

ann B. см. Bieri R.

ann J.-P. Hypercontractivity for anharmonic oscil- ors. With an appendix by Pearson D. «J. Funct. al.», 1974, **16**, № 4, 388—404, **1Б1051**

Fröhlich J. Unitary equivalence of local algebras the quasifree representation. «Ann. Inst. H. Poinca- », 1974, **A20**, № 2, 201—209, **3Б855**

lagnen J., Sénéor R. Decay properties and Bo- summability for the Schwinger functions in $P(\Phi)_2$ ories. «Communs Math. Phys.», 1975, **39**, № 4, —271, **8Б497**

homas L. E. On the ionization of crystals. «Com- ns Math. Phys.», 1975, **41**, № 2, 175—189, **10Б491**

li István. Az $f(ax+by)g(cx+dy)=h(x)k(y)$ rgvényegyenlet nem folytonos megoldásainak egy tályárol. «Magy. tud. akad. Mat. és fiz. tud. oszt. l.», 1974, **22**, № 1, 3—10, **7Б9**; On a functional ation which contains a real-valued function of ve- r variable. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 4, —342, **9Б7**

n Dominic G. B. Irreversible thermodynamics of nlocal systems. «Int. J. Eng. Sci.», 1974, **12**, № 7, —631, **1Б725**; On decompositions of operators and utions of functional inequalities. «Arch. Ration. ch. and Anal.», 1974, **54**, № 3, 212—222, **3Б828**

nan David A. Three-stage nested designs with nposited samples. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, —417, **5В201**

son Allan L. Fixed point sets of conjugations. «Ill. Math.», 1974, **18**, № 3, 491—494, **4А620**; Conjuga- ns on stably almost complex manifolds. «Pacif. J. th.», 1974, **53**, № 2, 373—377, **8А574**

on Noel M., Hildebrand David K. Conge- on tolls for poisson queuing processes. «Econometri- », 1975, **43**, № 1, 81—92, **9В570**

tein Michael. Fixed point theorems in uniformly convex Banach spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 369—374, **2Б807**

— см. Collier J. B.

Edelstein Warren S. см. Neapolitan Richard E.

Eden Jane C. см. Simpson Joanne

Edgar G. A. см. Austin D. G.

Edgar Hugh M. The exponential Diophantine equation $1+a+a^2+\ldots+a^{x-1}=p^y$. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 758—759, **5А139**

— см. Billik Martin

Edge W. L. The chord locus of a certain curve in [n]. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh A», 1974, **71**, № 4, 337—343, **5А660**; A footnote on the mystic hexagram. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 29—42, **8А637**

Edison Allen R. см. Brogan William L.

Edlinger M. Tendenzen bei der Entwicklung von Simulationssprachen. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 546—548, **9В680**

Edmonds Allan L. Stable existence of finite group actions on manifolds. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 349—352, **1А669**; Deformations of group actions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jap., 147—160, **8А579**

Edmonds Jack см. Pulfeyblank W.

Edmunds David Eric. Nonlinear elliptic equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 118—129, **7Б359**

—, Evans W. O. Elliptic and degenerate-elliptic operators in unbounded domains. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 591—640, **9Б287**; Orlicz and Sobolev spaces on unbounded domains. «Proc. Roy. Soc. London», 1975, **A342**, № 1630, 373—400, **11Б727**

—, Moscatelli Vincenzo Bruno. Approximation de Fourier et type de l'injection des espaces de Sobolev sur des ouverts bornés. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A889—A892, **12Б805**; Semicoercive nonlinear problems. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 144—153, **12Б1028**

—, —, Webb Jeffrey Ronald Leslie. Opérateurs elliptiques fortement non linéaires dans des domaines non bornés. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 23, 1505—1508, **2Б587**

Edmunds G. On the orbit space of a weighted homogeneous hypersurface. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 4, 684—698, **7А738**

Edrei Albert. The Padé table of functions having a finite number of essential singularities. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 45—47, **1Б187**; Extremal problems of the cos πρ-type. «London Math. Soc. Lect. Notes Ser.», 1974, № 12, 49—51, **1Б233**

Edsberg Lennart. Integration package for chemical kinetics. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 81—94, **12Б1085**

Edwards Allen Louis. Statistical analysis. 4th ed. New York, Holt, Rinehart and Winston, 1974. ix, 273 pp., ill., **5В222 К**

Edwards C. M. The spectrum of a real Banach space. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 4, 654—670, **4Б731**; On global central decomposition for a universal cap. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 3, 223—230, **8Б658**

Edwards Charles Henry. Advanced calculus of several variables. New York—London, Acad. Press, 1973. xi, 457 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1270, 17, **2Б15 К**

Edwards Colin R. The application of the Rademacher—Walsh transform to boolean function classification and threshold logic synthesis. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 48—62, **11В456**

Edwards Cyril. Sets and relations. London, Macdo-

nald and Co., 1974. [38]pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1281, 14, **5A55 K**

Edwards D. B. G. Hardware innovation and computer design. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 201—210, **6B833**

Edwards D. E. см. Moore P. G.

Edwards E. M. Generalized arrays (lists) in APL. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 99—105, **6B894**

Edwards Harold M. Riemann's zeta function. New York, Acad. Press, 1974. xiii, 315 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 7, Part 1, 69, **12A133 K**

Edwards J. B. см. Bennett S.

Edwards J. R., Wayment S. G. Extensions of the v-integral. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 165—184, **2Б749**

Edwards R. E., Price J. F. A naively constructive approach to boundedness principles, with applications to harmonic analysis. Errata. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3—4, 233, **8Б748**

Eells James, Fournier Gilles. Applications asymptotiquement compactes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1109—A1111, **11A550**

Eenigenburg P. J., Miller S. S., Mocanu P. P., Reade M. O. On a subclass of Bazilevič functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 88—92, **6Б192**

Effros Edward G. On a class of complex Banach spaces. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 1, 48—59, **1Б856**; Property Γ and inner amenability. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 483—486, **12Б940**

Efimov G. V. см. Alebastrov V. A.

Efron Bradley. Biased versus unbiased estimation. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 3, 259—277, **12B195**

Efroymson Gustave A. A nullstellensatz for Nash rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 101—112, **10A389**

Egan Dennis E. см. Wandell Brian A.

Egan Robert M., Richards Dale O. The characteristics of performance estimates from pooled data sources. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 136—141, **2B269**

Eggarter T. P. Percolation on a Cayley tree with second nearest neighbor bonds. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 694—695, **8B334**; Bethe-Peierls approximation for the disordered Ising model. «J. Statist. Phys.», 1974, **11**, № 5, 363—377, **10Б489**

Eggenberger Otto. Ein integriertes Konzept für die Prozesskommunikation in Prozessrechensystemen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 494—505 **3B931**

Eggleston H. G. A condition for a compact plane set to be a union of finitely many covnex sets. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 61—66, **1B521**; A proof of a theorem of Valentine. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 3, 525—528, **12A611**

Egle Kuno. A category of production decision models. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 321—333, **8B506**

—, Opitz O. Produktlebenszyklen und stochastische Prozesse. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 391—399, **10B238**

Egorov A. I. Optimal stabilization of the distributed parameter systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 167—172, **12Б739**

Eguchi Kazuo см. Matsumoto Makoto

Eguchi Masaaki. The Fourier transform of the Schwartz space on a semisimple Lie group. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 133—209, **2Б718**; Harmonic analysis on some types of semisimple Lie groups. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 5-6, 359—363, **9Б776**

Eguchi Masayoshi, Kijima Yoichi. A note Mitchell's fixed point theorem for nonexpansive m pings. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 113—114, **11Б877**; A note on semigroups of Mar operators on $C(X)$. «Kodai Math. Semin. Repts», 19 **26**, № 2-3, 109—112, **11Б878**

Ehlers Jürgen. The geometry of the (modifi *GHP*-formalism. «Communs Math. Phys.», 1974, № 4, 327—329, **4A815**

Ehrenfeucht Andrzej. Logic without iterations. «Pr Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. P Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 265—2 **9A98**

—, Grzegorek Edward. On axial maps of dir products. I. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 1— **7A48**

—, Mycielski Jan. On families of intersecting se «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 259—260, **2B4**

—, Rozenberg G. Nonterminals versus hon morphisms in defining languages for some classes rewriting systems. «Acta Inform.», 1974, **3**, № 265—283, **1B1139**; The equality of EOL languages a codings of OL languages. «Int. J. Comput. Math 1974, **4**, № 1, 95—104, **6B1147**

Ehrenpreis Léon, Malliavin Paul. Invertible op rators and interpolation in AU spaces. «J. math. pur et appl.», 1974, **53**, № 2, 165—182, **6Б871**

—, Martens H., Farkas H. M., Rauch H. E. the Poincaré relation. «Contribs Anal.». New York London, 1974, 125—132, **8A605**

Ehrich H.-D. Theory of direct-access storage functio «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 197 647—651, **10B558**

Ehrich Roger W., Koehler Kenneth J. Expe ments in the contextual recognition of cursive scri «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 182—19 **9B886**

Ehrig Gertraud. The Bieberbach conjecture for u valent functions with restricted second coefficien «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 355—36 **1Б203**; Coefficient estimates concerning the Bieberba conjecture. «Math. Z.», 1974, **140**, № 2, 111—12 **6Б186**

Ehrig Hartmut, Kiermeier K.-D., Kreows Hans-Jörg, Kühnel W. Universal theory of aut mata. A categorical approach. Stuttgart, B. G. Teubn 1974. 240pp., ill., **5B597 K**

—, Kreowski Hans-Jörg. Power and initial aut mata in pseudoclosed categories. «Lect. Notes Compu Sci.», 1975, **25**, 144—150, **12B571**

— см. Schneider H. J.

Ehrlich Gideon. Loopless algorithms for generati permutations, combinations, and other combinatori configurations. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, 2 № 3, 500—513, **9B857**; Algorithm 466. Four combinat rial algorithms. «Communs ACM», 1973, **16**, № 1 690—691, **10B704**

Ehrlich L. W. Solving the biharmonic equation in a squ re: A direct versus a semidirect method. «Commu ACM», 1973, **16**, № 11, 711—714, **11Б1015**

Ehrlich M. Dualraum und Lokalbeschränkheit einer Kla se metrischer linearer Räume. «Arch. Math.», 1975, 2 № 3, 273—283, **12Б827**

Ehrlich Paul E. Continuity properties of the injectivi radius function. «Compos. math.», 1974, **29**, № 151—178, **6A845**

— см. Bourguignon Jean-Pierre

Eichenauer B. Ein portabler Übersetzer für einen Subs der Prozessprogrammiersprache PEARL. «Lect. Not Comput. Sci.», 1974, **12**, 576—585, **3B889**

Eichentopf S. см. Dürr D.

Eichhorn B. H. Sequential search of an optimal dosag

on-Bayesian methods. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, 0, № 4, 729—736, 2В405
ihorn Jürgen. Parallelisierbare Lorentz-Mannigfalgkeiten. II. «Math. Nachr.», 1974, 60, № 1-6, 255—56, 2А571; Kobordismen pseudoriemannscher Mannigltigkeiten. «Math. Nachr.», 1974, 62, 83—87, 3А603
ihorn Wolfgang. (Zusammengest.) Zehnte internationale Tagung über Funktionalgleichungen in Oberolfach vom 30 Juli bis 5. August 1972. «Aequat. mat.», 974, 10, № 2-3, 286—320, 1Б12; Zur axiomatischen heorie des Preisindex. «Demonstr. math.», 1973, 6, 2, 561—573, 3В419; Systems of functional equations etermining the effectiveness of a production process. Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 433—439, B676; Modelle der vertikalen Preisbildung. «Math. yst. Econ.», 1973, 6, 67S., ill., 7В703; Characterizaon of the CES production functions by quasilinearity. Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, 99, 21—33, B553
Henn R., Opitz O., Shephard R. W. (Eds). roduction Theory. Proc. Int. Semin. Univ. Karlsruhe lay — July 1973. (Lect. Notes Econ. and Math. Syst., 9). Berlin e. a., Springer-Verl., 1974. viii, 386 pp., l., 8В504 К
Kolm Serge-Christophe. Technical progress, eutral inventions, and Cobb — Douglas. «Lect. Notes con. and Math. Syst.», 1974, 99, 35—45, 10В485
hler Martin. Quadratische Formen und orthogonale Gruppen. 2. Aufl. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarell., 63). Berlin e. a. Springer, 1974, XII, 222S., A526 К; Über die Anzahl der linear unabhängigen iegelschen Modulformen von gegebenem Gewicht. Math. Ann.», 1975, 213, № 3, 281—291, 11А659
hmeier Peter, Goeb Harald. Anwendungsbeiiele von *H*-Graphen und VDL zur semantischen eschreibung. «Arbeitsber. Inst. math. Masch. und Daenverarb.», 1974, 7, № 1, 96S., ill., 2В857
hner Lutz. Total lineare realisierbarkeit endlicher utomaten. «Acta Inform.», 1974, 3, № 4, 385—397, B554
kel J. см. Bauer F. L.
r R., Lidl R. Tschebyscheffpolynome in einer und wei Variablen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 974, 41, 17—27, 6Б45
ler L. см. Singh S. K.
en Daryl J., Davida George I., Northouse Richard A. A criterion based on an information heoretic measure for goodness of fit between classifier nd data base. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 974, 4, № 5, 492—495, 7В271
beck J. C. см. Caudrey P. J.
см. Gibbon J. D.
arsson Bo. Testing and evaluation of some subrouties for numerical quadrature. «Software Numer. Math.». ondon — New York, 1974, 149—157, 10В727
ele Carolyn. Charles S. Pierce and the mathematics f economics. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории ауки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 171—175, A64
eman P. R., Stone A. P. A generalized Hodge theory. J. Different. Geom.», 1974, 9, № 1, 169—176, 1А682; A generalization of the Green's operator on a compact anifold. «Tensor», 1974, 28, № 2, 189—192, 6А838; he topology of manifolds which admit covariant contant 1—1 tensor fields. «Tensor», 1974, 28, № 2, 77—183, 8А584
emann Kurt. An application of generalized matrix nversion. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, 1, № 5, 701—702, 3Б877
en Dennis. Consistency conditions for difference schemes with singular coefficients. «Math. Comput.», 1968, 22, № 102, 347—351, 4Б1128
Eisenbeis R. A. Two group classification rules. «Estadistica», 1970, 28, № 108, 346—350, 6В194
Eisenberg Bennett см. Adenstedt Rolf K.
— см. Blum Julius
Eisenberg Murray. Topology. New York—London, Holt, Rinehart and Winston, 1974. xv, 427 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1289, 15, 7А615 К
Eisenbud David. Adic approximation of complexes, and multiplicities. «Nagoya Math. J.», 1974, 54, 61—67, 4А440
Eisenfeld J., Lakshmikantham V. Comparison principle and nonlinear contractions in abstract spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, 49, № 2, 504—511, 9Б846; On a boundary value problem for a class of differential equations with a deviating argument. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, 51, № 1, 158—164, 11Б311
—, Rogers E. H. Elementary localization theorems for nonlinear eigenproblems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 48, № 2, 325—340, 5Б731
Eisenreich Günther. Zur Perfektheit von Determinantenidealen. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 49—54, 12А402
Eisenstat Stanley C. On the rate of convergence of the Bergman — Vekua method for the numerical solution of elliptic boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 3, 654—680, 4Б1110
—, Schultz M. H., Sherman A H. The application of sparse matrix methods to the numerical solution of nonlinear elliptic partial differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, 430, 131—153, 8Б877
Eisner Mark J., Olsen Paul. Duality for stochastic programming interpreted as L. P. in L^p-space. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, 28, № 4, 779—792, 12В795
Ejike Uwadiegwu B. C. O. A row of external cracks in an elastic halfplane. «J. Elast.», 1973, 3, № 4, 261—269, 8Б413
Ejsmund Jerzy. Podział grafu programu na bloki. Algorytm i program. «Pr. CO PAN», 1974, № 177, 47s., il., 8В577
Ek A., Gran E. Program MULTEC-1. Multivariable estimation and control. Users manual. «Kjeller Rept», s. a., № 151, 66 pp., ill., 11В869
Eke B. G. Monotonic triads. «Discrete Math.», 1974, 9, № 4, 359—363, 3В454
Ekeland Ivar. Une estimation a priori en programmation non convexe. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 4, 149—151, 1В759; On the variational principle. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 47, № 2, 324—353, 2Б781; Topologie différentielle et théorie des jeux. «Topology», 1974, 13, № 4, 375—388, 7А716; Some general properties of non-cooperative games. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, 107, 134—139, 10В386
—, Temam Roger. Analyse convexe et problèmes variationnels. Paris e. a., Dunod, Gauthier — Villars, 1974. 340 p., ill., 8Б629 К
Ekimov Z. Die Verflechtungsbilanz als allgemeines Informationsmodell. «Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig. Ges. und Sprachurss. R.», 1974, 23, № 4, 293—299, 7В502
Ekins J. M., Cornwell J. F. Semi-simple real subalgebras of non-compact semi-simple real Lie algebras. IV. «Repts Math. Phys.», 1974, 5, № 1, 17—49, 1А494
— см. Cornwell J. F.
Eklof Paul C. Infinitary equivalence of abelian groups. «Fund. math.», 1974, 81, № 4, 305—314, 3А260
Eklund Neil A. Existence and representation of solutions of parabolic equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, 47, № 1, 137—142, 12Б412
Ekman Kenneth E. Indices on C^*-algebras through

representations in the Calkin algebra. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 413—432, **1Б1004**

Ekman Torgil, Fröberg Carl-Erik. Introduction to ALGOL programming. Lund, Studentlitteratur; London, Oxford Univ. Press, 1973. 187 pp., **3В831 К**

Ekong Samuel-Dieudonné. Sur les automorphismes de certains groupes algebriques affines semi-simples. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 3, 29—38, **7А584**

Ekrann Steinar. On maximum precision and minimum norm approximations to the differentiation operator. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1974, № 7, 35 pp., **7Б1090**

Ekstein Hans. History and perspectives in scattering theory. A strictly personal view. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht—Boston, 1974, 383—389, **12Б654**

Ekstrom M. P. Computational aspects of solving planar integral equations by regularization. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst. Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 489—493, **4Б1192**

El-Abiad A. H. см. Prabhakara F. S.

El Borai Mohamed. Partial differential equations in an unbounded medium. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 6, 657—661, **9Б271**

El-Hodiri Mohamed. Sensitivity analysis for an optimal control problem. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 251—252, **12Б702**

El Karoui Nicole, Lepeltier Jean-Pierre. Processus de Poisson ponctuel associé à un processus ponctuel, représentation des martingales de carré intégrable, quasi-continue à gauche. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A1025—A1027, **12В42**

—, Reinhard Hervé. *X*-processus d'entrée dans un ensemble homogène et applications. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 24, 1565—1567, **2В87**; Compactification et balayage de processus droits. «Astérisque», 1975, № 21, 106 p., ill., **12В128**

El-Sayed M. A. см. Bassiouny A. K.

El-Shaarawi M. A. I. см. Coney J. E. R.

El Tom M. E. A. On spline function approximations to the solution of Volterra integral equations of the first kind. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 3, 288—297, **3Б961**; Spline function approximations to the solution of singular Volterra integral equations of the second kind. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 3, 303—309, **5Б1089**; Efficient algorithms for Volterra integral equations of the second kind. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 153—166, **12Б1158**

— см. Chamayou J. M. F.

El-Wakil S. A., Saad E. A. Solution of the slowing down equation in the presence of inelastic scattering. «Atomkernenergie», 1974, **24**, № 4, 276—278, **10Б479**

El Zein F. La classe fondamentale d'un cycle. «Compos. math.», 1974, **29**, № 1, 9—33, **7А579**

Elangovan S., Srinivasan G. Iterative method of solving matrix Riccati equation. «J. Inst. Eng. (India) Electron. and Telecommun. Eng. Div.», 1974, **55**, № 1, 17—18, **10Б887**

Elashoff Janet Dixon. ISI workshop on statistical computation. The use of transformation to stabilize variances in an analysis of variance example. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 228—234, **3В410**

—, Elashoff R. M. Two-sample problems for a dichotomous variable with missing data. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 1, 26—34, **1В290**

Elashoff R. M. см. Elashoff Janet Dixon

— см. Sobel Milton

Elbert A. Two lower bounds for Lyapunov type functionals. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 12[illegible] 131, **12Б247**

— см. Bihari I.

Elbrønd Jensen Helge. Matematisk analyse. S. Danmarks Tekn. Højskole, Matem. Inst., 1974. Bd. 221 s., ill.; Bd. 2. 229 s., ill. «Dan. bogmarked», 19 **120**, № 51-52, 1910, **6Б13 К**

Elcrat Alan R. Constructive existence for semilinear e ptic equations with discontinuous coefficients. «SIA J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 663—672, **4Б434**; Sor identities concerning the Laplacian of a function s tisfying mixed boundary conditions. «SIAM J. Ma Anal.», 1975, **6**, № 3, 496—502, **12Б369**

— см. Meyers Norman G.

Elder Robert S. Double sampling for lot averag «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 435—439, **4В244**

Eldon P. см. Bentzen P.

Eldridge Stephen E. см. Bollobás Béla

Eldrup Morten см. Kirkegaard Peter

Elekes G. On a partition property of infinite subset a set. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 215—21 **7А65**

Elgazzar S., Onyshko S. Optimal control computatio in pulse frequency modulated control systems. «IEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 452—45 **2Б461**

Elias Demetrius, Ferguson Michael J. Topol gical design of multipoint teleprocessing network «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 11, 1753—176 **7В503**

Eliás E. J. A few remarks on the paper: «Parameters gamma and beta distribution» by D. T. Phillips an C. S. Beightler. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, № 4, 914—916, **3В176**

Elias Peter. Minimum times and memories needed t compute the values of a function. «J. Comput. an Syst. Sci.», 1974, **9**, № 2, 196—212, **4А66**; The nois channel coding theorem for erasure channels. «Ame Math. Mon.», 1974, **81**, № 8, 853—862, **5В651**; Uni versal code-word sets and representations of the inte gers. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 194—203, **11В477**; Efficient storage and retrieval b centent and address of static files. «J. Assoc. Comput Mach.», 1974, **21**, № 2, 246—260, **12В1101**

—, Flower Richard A. The complexity of som simple retrieval problems. «J. Assoc. Comput. Mach.» 1975, **22**, № 3, 367—379, **12В909**

Elias Uri. The extremal solutions of the equation $Ly+$ $+p(x)y=0$. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3 447—457, **12Б248**

Elias Z. H. Mixed variational principles for shells. «Var Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 3/33—3/45 Discuss., 3/96—3/98, **9Б398**

Eliason Stanley B. Lyapunov type inequalities for cer tain second order functional differential equations «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 180—199 **5Б306**

Eliasson Halldor I. Convergence of gradient curves or Hilbert manifolds. «Math. Z.», 1974, **136**, № 2, 107— 116, **1Б1097**; Introduction to global calculus of varia tions. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Cour se. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 113—135, **6А687**

Elie Laure. Etude du renouvellement pour certains groupes résolubles. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17 A1149—A1152, **12В107**

—, Raugi Albert. Fonctions hormoniques sur cer tains groupes résolubles. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280** № 6, A377—A379, **8В49**

Elijaš Jozef. Some oscillatory properties of second orde non linear differential equations. «Math. balkan.», 1974 № 4, 187—195, **11Б211**

lkik Renée. Solutions d'équations à coefficients dans un anneau hensélien. «Ann. sci. Ecole norm. super.», 1973(1974), **6**, № 4, 553—603, **1А452**; Solution d'equations au-dessus d'anneaux henseliens. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 116—132, **1А453**; Algébrisation du module formel d'une singularité isolée. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 133—144, **3А501**; Critere d'amplitude de Nakai. «Astérisque», 1974, № 17, 110—125, **8А439**

lkington Gordon Bradley. A property common to the Weyl and orthogonal groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 285—287, **5А466**

lkins B. L. A Galois theory for linear topological rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 89—107, **4А480**

lkins J. M. см. Bojanic R.

llen C. H. см. Shayo L. K.

llenbogen James C. см. Smith Darwin W.

llentuck Erik. A new proof that analytic sets are Ramsey. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 163—165, **1А103**; A Δ_2^0 theory of regressive isols. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 459—468, **9А61**; Gödel's square axioms for the continuum. «Math. Ann.», 1975, **216**, № 1, 29—33, **12А41**

- см. Dekker J. C. E.

llerman David P. Sheaves of structures and generalized ultraproducts. «Ann. Math. Log.», 1974, **7**, № 2-3, 163—195, **6А165**

llingsen Walter R., Leathrum James F. On-line ridge regression; sequential biased estimation for nonorthogonal problems. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1975, **3**, № 3, 249—264, **12В252**

lliott D. L. см. Kou S. R.

- см. Sedwick J. L.

lliott David, Paget D. F. On the convergence of a quadrature rule for evaluating certain Cauchy principal value integrals. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 4, 311—319, **9Б1041**

lliott George A. Derivations of matroid C^*-algebras. II. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 2, 407—422, **5Б778**; On lifting extending derivations of approximately finite-dimensional C^*-algebras. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 4, 395—408, **5Б781**

-, Olesen Dorte. A simple proof of the Dauns—Hofmann theorem. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 231—234, **9Б747**

lliott Peter D. T. A. Sur les fonctions arithmétiques additives. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 25, 1573—1575, **1А205**; A class of additive arithmetic functions with asymptotically normal distribution. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1973, **20**, № 2, 144—154, **1В46**; On the position of a theorem of Kubilius in probabilistic number theory. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 3, 201—209, **2А164**; A conjecture of Kátai. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 11—20, **3А183**

lliott Robert J. Quasilinear resolutions of non-linear equations. «Manuscr. math.», 1974, **12**, № 4, 399—410, **1Б558**; Boundary value problems for non-linear partial differential equations. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 145—149, **5Б442**; Elementary survey of pseudo-differential operators and the wave-front set of a distribution. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 137—144, **5Б671**; Stochastic differential games and alternate play. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 97—106, **9В469**

-, Friedman Avner. A note on generalized pursuit-evasion games. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 1, 105—109, **8Б569**

-, —, Kalton Nigel J. Alternate play in differential games. «J. Different. Equat.», 1974, **15**, № 3, 560—588, **1Б783**

—, Kalton Nigel J. Cauchy-problems for certain Isaacs — Bellman equations and games of survival. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 45—72, **5В680**; Extended Isaacs equations for games of survival. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 321—336, **10Б559**

Ellis A., Treeby T. Algebraic structure. London, J. Murray, 1974. ix, 146 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1292, 21, **8А209 К**

Ellis G. F. R., King A. R. Was the big bang a whimper? «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 2, 119—156, **4Б583**

Ellis M. E., Katke W., Olson J., Yang S. C. SIMS—an integrated, user-oriented information system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1117—1131, **3В888**

Ellis R. см. Brezin J.

Ellis Richard S. Chapman — Enskog — Hilbert expansion for the Ornstein — Uhlenbeck process and the approximation of Brownian motion. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 65—74, **7В73**

—, Monroe James L. A simple proof of the GHS and further inequalities. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 1, 33—38, **10Б490**

—, Pinsky Mark A. Asymptotic equivalence of the linear Navier—Stokes and heat equations in one dimension. «J. Different. Equat.», 1975, **18**, № 2, 406—420, **11Б377**; The projection of the Navier—Stokes equations upon the Euler equations. «J. math. pures et appl.», 1975, **54**, № 2, 157—181, **12Б510**; The first and second fluid approximations to the linearized Boltzmann equation. «J. math. pures et appl.», 1975, **54**, № 2, 125—156, **12Б597**

—, Rishel R. W. An application of stochastic optimal control theory to the optimal rescheduling of airplanes. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 2, 139—142, **1В400**

— см. Devinatz Allen

Ellis Robert L. Extending uniformly continuous functions. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 3, 318—321, **12А483**

Ellison D., Grant I. P. A numerical method for solving the radiative transfer equation in two-dimensional X—Y geometry. «Comput. Phys. Communs», 1974, **8**, № 4, 257—269, **8Б481**

Ellison James см. Caughey Thomas K.

Elman Richard, Lam T. Y. Classification theorems for quadratic forms over fields. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 3, 373—381, **3А435**

Elmasry Mohamed I., Thompson Philip M. Two-level emitterfunction logic structures for logic-in-memory computers. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 250—258, **12В877**

Elshafei A. N. An approach to locational analysis. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 1, 167—181, **10В526**

Elshoff James L. Some programming techniques for processing multi-dimensional matrices in a paging environment. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 185—193, **1В966**

Elsner Jürgen. Zum «Satz von Fubini» für ein abstraktes Riemann Integral. «Math. Z.», 1975, **141**, № 3, 265—278, **8Б763**

Elsner Ludwig. Quasimonotonie und Ungleichungen in halbgeordneten Räumen. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 3, 249—261, **2А435**; Einschliessungssätze für Eigenwerte gestörter Dreiecksmatrizen. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel—Stuttgart, 1974, 33—45, **10Б870**

Elsner Wolfgang B. см. Mukundan Rangaswamy

Elson Constance M. An extension of Weyl's lemma to infinite dimensions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 301—324, **3Б807**

Elste Peter. Berechnung eines Ersatzmodells mit Hilfe der Methode der finiten Elemente. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 2, 341—344, **2Б917**

Elster Karl-Heinz, Folgmann Günter. Verallgemeinerte konvexe Funktionale in linearen Räumen. Teil 1. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 3, 11—30, **8Б779**

—, Hollatz H., Piehler J., Schoch M. Mathematische Methoden der Operationsforschung. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 623—655, **6В724**

—, Kempe Walter. Neuere Ergebnisse in der nichtlinearen Optimierung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 4-5, 33—59, **3В651**

—, Mierzwa Gerhard, Stöckel Eberhard. Einführung in die Differentialrechnung von Funktionen einer unabhängigen Veränderlichen. (Meth. 4, lehrprogrammbüch. Hochschulstud.). Leipzig, Akadem. Verlagsges. Geest und Portig K.-G. 1974. 200S., **1Б32 К**; Untersuchungen zum Einsatz von programmiertem Lehrmaterial im Fach Mathematik. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 1, 13—45, **10В534**

—, Nehse Reinhard. Zum Dualitätssatz von Fenchel. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 4-5, 269—280, **1В749**; Ein Bipolarensatz. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 111—119, **6Б859**

— см. Bachmann Gottfried

— см. Donath G.

Elston R. C. On the correlation between correlations. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 133—140, **9В118**

Elton Edwin J., Gruber Martin J. On the cash balance problem. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 4, 553—572, **7В723**; On the maximization of the geometric mean with lognormal return distribution. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 4, 483—488, **8В521**

Elwin John D., Short Donald R. Branched immersions onto compact orientable surfaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 113—122, **9А399**

Erworthy K. D. Gaussian measures on Banach spaces and manifolds. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 151—166, **6Б1072**

Elzinga Jack, Hearn Donald. The minimum sphere covering a convex polyhedron. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 4, 715—718, **11В546**

—, Moore Thomas G. A central cutting plane algorithm for the convex programming problem. «Math. Program.», 1975, **8**, № 2, 134—145, **12В768**

Emad Fawzi P. см. Adams Thomas L.

Emami-Rad Hassan Ali. Semigroupe distribution engendré par—A^{α}. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A337—A339, III, **8Б674**; Sur les distributions spectrales non-bornées et leurs applications. «Нашриее данешкадее олум, Quart. Bull. Fac. Sci. Tehran Univ.», 1975, **6**, № 3-4, 117—123, **12Б833**

Embry Mary R. Self-adjoint strictly cyclic operator algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 53—57, **3Б733**

—, Rosenblum M. Spectra, tensor products, and linear operator equations. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 95—107, **5Б720**

Emch Gérard G. Positivity of the K-entropy on nonabelian K-flows. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 3, 241—252, **3В146**; Nonabelian special K-flows. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 1, 1—12, **10Б741**; Algebraic methods in statistical mechanics and quantum field theory. New York e. a., John Wiley and Sons, 1972. xiv, 333 pp., **12Б672 К**

— см. Ali S. T.

— см. Wolfe John C.

Emde Boas P. van. The truncated-average limit and the Cesaro limit are independent. «Rept. Math. cent.», 1974, № 21, 4 pp., **3Б27**; The non-renameability of honesty classes. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 183—193, **11В433**

— см. Anthonisse Jac. M.

— см. Best M. R.

Emde H. см. Strombach W.

Emerson John D. Simple points of an affine algebraic variety. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 2, 132—147, **8А426**

Emerson William R. Large symmetric sets in amenable groups and the individual ergodic theorem. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 2, 242—247, **9Б778**; The pointwise ergodic theorem for amenable groups. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 3, 472—487, **10Б804**

— см. Greenleaf Frederick

Emery D. J. On a condition satisfied by certain random walks. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 2, 125—139, **11В48**

Emery James C. Where do we stand in implementing information systems? «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1167—1171, **1В1004**; Costs and benefits of information systems. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 967—971, **10В603**

Emmons H. см. Mehta S.

Emre Erol, Hüseyin Özay. Invertibility criteria for linear multivariable systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 609—610, **6Б1201**; Generalization of Leverrier's algorithm to polynomial matrices of arbitrary degree. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 136, **9Б898**

Emrich Ortwin. Some remarks on the new optimality criterion of Mine and Tabata. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 259—262, **8В234**

Emsalem Jacques. Projectivité des schémas en courbes sur un anneau de valuation discrète. «Bull. Soc. math. France», 1973(1974), **101**, № 3, 255—263, **1А486**

En-Nashef Bassam. Coincidence and fixed points for functions on generalized trees. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 943—948, **7А656**

Encarnación J. On appropriate technology, saving and employment. «J. Develop. Econ.», 1974, **1**, № 1, 71—79, **3В697**

Encarnaçao José Luis, Giloi W. PRADIS — an advanced programming system for 3-D-display. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 985—998, **2В954**

— см. Giloi W. K.

— см. Mahnkopf Peter

Enderlein G. Balancierte Periodenversuche. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 8, 491—503, **8В255**

Endl Kurt. Über die funktionentheoretische Konstruktion von Dicht-vollständigen Systemen in allgemeinen normierten Räumen. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 80—89, **6Б829**

Endler Otto. Compact Riemann surfaces with prescribed ramifications and Puiseux series. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1971, **2**, № 2, 61—64, **1А487**

Endo Hiroshi. Invariant submanifolds in a K-contact Riemannian manifold. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 154—156, **6А839**

Endo Mikihiko. On the coefficients of the cyclotomic polynomials. «Comment math. Univ. St. Pauli», 1975, **23**, № 2, 121—126, **11А411**

Endo Shizuo, Miyata Takehiko. Quasi-permuta-

tion modules over finite groups. II. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 698—713, **8А399**; On a classification of the function fields of algebraic tori. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 85—104, **9А288**

Enescu Iolanda см. Enescu Ion

Enescu Ion. Curs de geometrie analitică şi diferenţială. Iaşi, 1973. 361 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 10, 16, **2А671 К**; Asupra unor familii de algebre de ordin trei. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 27—34, **8А361**

—, Enescu Iolanda. Asupra unei clase de algebre chimice de ordinul doi. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 17—21, **4А314**

Eng F. M. см. Beckenbach E. F.

Engber Michael. Teichmüller spaces and representability of functors. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 213—226, **7А822**

Engel Alejandro B. Nondirectly perturbable systems. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 3-4, 237—240, **6Б467**; Estructura y clasificacion de semigrupos *Tn*, II: semigrupos *T*3. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 1-2, 19—28, **7А246**; On anticipatory systems and extensions of local models. «Kyhernetes», 1974, **3**, № 3, 155—159, **10В814**

Engel Arthur. The probabilistic abacus. «Educ. Stud. Math.», 1975, **6**, № 1, 1—22, **11В68**; Computerorientierte Mathematik. «Mathematikunterricht», 1975, **21**, № 2, 94 S., ill., **12А21**

Engel Gerald L. см. Austing Richard H.

Engeler Erwin. The logic of «can do». «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 17—28, **2В1055**; Introduction to the theory of computation. New York, Acad. Press, 1973. VIII, 231 pp., **6В832 К**

Engelfriet Joost. Simple program schemes and formal languages. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **20**, VI, 254 pp., ill., **9В648 К**

Engeli Max E. A language for 3D graphics applications. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 459—466, **7В765**

Engelking R. Dense subsets with rational distances in separable metric spaces (from a letter to P. Hamburger). «Topics Topology». Amsterdam—London, 1974, 241, **12А485**

Engelmann H.-G., Gärtner K.-H., Greuel O., Kretzschmar B., Röhr M. Partialbruchzerlegung. (Math., 5). Leipzig, Akad. Verlagsges. Geest & Portig K.-G., 1974. 52S., ill., **1Б1 К**

Engels E. Linear Lagrange equations generalizing rotation. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 13, 1514—1519, **5Б322**

— см. Verheest F.

Engels H. Positive Interpolationsquadraturen mit teilweise vorgeschriebenen Stützstellen. «Computing», 1974, **13**, № 2, 121—141, **2Б949**

—, Eckhard U. Symmetrische Wilfsche Quadraturformeln. «Ber. Kernforschungsanlage Julich», 1974, № 1094, 25 S., ill., **2Б954**

Engen Steinar. The coverage of a random sample from a biological community. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 201—208, **11В273**; On species frequency models. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 263—270, **12В207**

Engenes Hans. Subobject classifiers and classes of subfunctors. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 145—152, **11А408**

Engevik L. E. The unstable solutions contiguous to the neutral ones of the equation for the shear flows in stratified, incompressible and invescid fluids. «Acta mech.», 1975, **21**, № 1-2, 159—163, **11Б495**

England A. H. см. Thomas James N.

Engle Jessie Ann. A 5-*r* uniqueness theorem. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 89—104, **7Б847**

Englefield M. J. Solution of Coulomb problem by Laplace transform. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 270—275, **5Б527**

Englert D. On the orthonormalization of generalized free Fermi-field-functionals. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 3, 337—353, **7Б912**

Engstrøm P., Paulsen T., Salter J. A. M. An operating system for a small machine. «Int. Comput. Symp., Venice, 1972. Proc.». S. l., s. a., 581—591, **3В942**

Enke H. Untersuchungsmodelle und Hypothesenprüfungen bei 3- bis 5-dimensionalen Kontingenztafeln. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 7, 473—481, **8В161**

Enneking E. A. см. Ahuja J. C.

Ennola Veikko. Solution of a cyclotomic diophantine equation. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 73—91, **9А134**

—, Smyth C. J. Conjugate algebraic numbers on an circle. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. A I, № 582, 30 pp., **2А175**

Enock Michel, Schwartz Jean-Marie. Une catégorie d'algèbres de Kac. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 16, 643—645, **5Б789**

Enomoto Hajime, Katayama Takuya, Okamoto Masayuki. Enumeration of strings in context-free languages, «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 1, 1—8, **7В932**

— см. Katayama Takuya

Enomoto Hikoe. Primitive extensions of maximal diameter of multiply transitive permutation groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 288—297, **6А281**

Enomoto Masatoshi, Tamaki Kazuhiro. On a theorem of Pearcy and Ringrose. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 253—256, **2Б685**; Freely acting automorphisms of Abelian C^*-algebras. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 7—11, **7Б789**

Enomoto Susumu см. Katayama Takuya

Enqvist Arne. On fundamental solutions supported by a convex cone. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 1, 1—40, **3Б305**

Enright W. H. Second derivative multistep methods for stiff ordinary differential equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 321—331, **1Б1252**; Optimal second derivative methods for stiff systems. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 95—109, **10Б895**

—, Hull T. E., Lindberg B. Comparing numerical methods for stiff systems of O. D. E.-s. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 10—48, **9Б952**

Enslow Philip H., Jr. Summary of the IFIP working conference on operating system command languages. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 389—395, **12В1097**

Entringer R. C., Gassman Larry D. Line-critical point determinining and point distinguishing graphs. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 43—55, **5В498**

Ephremides A. On the rank of the projection of a random process. «Теория вероятностей и ее применения», 1975, **20**, № 2, 431—433, **10В82**

Epstein B. см. Blum J. R.

Epstein G., Frieder G., Rine D. A summary of the development of multiple-valued logic as related to computer science. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 303—314, **6В616**

—, Horn A. Chain based lattices. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 65—84, **9А255**

— см. Bruen M. A.

Epstein H., Glaser V., Stora R. Geometry of the *N* point *P* space function of quantum field theory. «Lect. Notes Math.», 1975, **449**, 143—162, **12Б663**

Epstein M. см. Tene Y.
Erbacher Joseph см. Abe Kinetsu
Erdahl R. M. Testing the strength of representability conditions. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 13—21, **10Б509**; A convex set of second order inhomogeneous polynomials with applications to reduced density matrices. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 28—35, **10Б510**; On the relationship of the diagonal problem to the general problem. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 9—12, **10Б512**
—, Garrod Claude. Trace relations, one-particle symmetries and the convex structure of reduced density operators. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 22—27, **10Б531**
Erdélyi Arthur. Asymptotic evaluation of integrals involving a fractional derivative. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 159—171, **1Б25**; Fractional integrals of generalized functions. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 151—170, **10Б656**
Erdelyi I. Unbounded operators with spectral capacities. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1108—1110, **8Б706**
Erdos J. A. On certain abelian algebras of operators and their invariant subspace lattices. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 1, 77—97, **3Б731**; Some questions concerning triangular operator algebras. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18—36, 223—232, **7Б781**; Operators with abelian commutants. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 637—640, **10Б670**
Erdős Paul. Research problems. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 2, 185, **2В505**; On the distribution of numbers of the form $\sigma(n)/n$ and on some related questions. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 59—65, **3А150**; Research problem. «Period. math. hung.», 1973, **4**, № 4, 343, **3А152**; Research problems. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 1, 85, **3В450**; Remark on a theorem of Lindstrõm. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 1, 129—130, **4В360**; Extremal problems on graphs and hypergraphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 75—84, **4В398**; Some problems in graph theory. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 187—190, **4В400**; Remarks on some problems in number theory. «Math. balkan.», 1974, № 4, 197—202, **11А187**; On some problems of elementary and combinatorial geometry. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **103**, 99—108, **12В470**
—, Freud G. On orthogonal polynomials with regularly distributed zeros. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 3, 521—537, **6Б94**
—, Galambos Janos. Asymptotic distribution of normalized arithmetical functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 1—8, **8А191**
—, Graham R. L., Ruzsa I. Z., Straus E. G. On the prime factors of $\binom{2n}{n}$. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 83—92, **12А103**
—, Guy Richard K., Moon J. W. On refining partitions. «J. London. Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 565—570, **11В331**
—, Hajnal A. On Ramsey like theorems; problems and results. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 123—140, **4В378**; Unsolved and solved problems in set theory. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 269—287, **11А53**
—, Hall R. R. Some distribution problems concerning the divisors of integers. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 2, 175—188, **7А201**
—, Milner E. C. A theorem in the partition calculus corrigendum. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 305, **7В376**
—, —, Rado R. Intersection theorems for systems of sets (III). «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 22—40, **8А68**
—, Nathanson Melvyn B. Maximal asymptotic nonbases. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 57—60, **12А155**
—, Newman D. J. Exhausting an area with discs. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 305—308, **5А668**
—, Ney P. Some problems on random intervals and annihilating particles. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 828—839, **8В44**
—, Rieger G. J. Ein Nachtrag über befreundete Zahlen. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 220, **10А116**
—, Sauer Norbert, Schaer Jonathan, Spencer Joel. Factorizing the complete graph into factors with large star number. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 2, 180—183, **9В331**
—, Spencer J. Probabilistic methods in combinatorics. Budapest, Akad. Kiadó, 1974. 106 pp., **3В479 К**
—, Straus E. G. On the irrationality of certain series. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 85—92, **9А114**
—, Vaughan R. C. Bounds for the r-th coefficients of cyclotomic polynomials. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 393—400, **3А384**
—, Zaremba S. K. The arithmetic function $\sum_{d\mid n} \frac{\log d}{d}$ «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 575—579, **3А184**
— см. Bankoff Leon
— см. Bleicher Michael N.
— см. Bonnet R.
— см. Brown W. G.
— см. Choi S. L. G.
Eremin I. I., Mazurov Vl. D. Nonstationary processes for mathematical programming problems under the conditions of poorly formalized constraints and incomplete defining information. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 37—41, **11В540**
Erfurth H. см. Dohnke U.
Erice Rodriguez F. Javier. Resolucion de una conjetura sobre la formula $\sum_{i=0}^{n}(-1)^i\binom{n}{i}i^j=0$, $n>j\geqslant 0$. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 5-6, 121—124, **4В350**
Erickson K. Bruce, Kesten Harry. Strong and weak limit points of a normalized random walk. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 553—579, **5В79**
Erickson L. E. см. Lizcano J. J.
Erickson Paul A. см. Dickerson John R.
Erickson R. V. L_1 bounds for asymptotic normality of m-dependent sums using Stein's technique. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 522—529, **2В24**; Paths of random evolutions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 4, 309—321, **3В59**
Erickson W. B. см. Bazer J.
Ericson Thomas, Johansson Ulf. A general time-discrete equivalent to a time-continuous Gaussian channel. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 544—549, **4Б575**
Eriksson A. A new model for randomized repsonse. «Int. Statist. Rev.», 1974, **41**, № 1, 101—113, **2В439**
Eringen A. Cemal см. Maugin Gérard A.
Erisman A. M., Reid J. K. Monitoring the stability of the traingular factorization of a sparse matrix. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 3, 183—186, **2Б849**
—, Tinney W. F. On computing certain elements of the inverse of a sparse matrix. «Communs ACM», 1975, **18**, № 3, 177—179, **8Б810**
Erlat H. см. Dhrymes Phoebus
Erlenkotter Donald. A dynamic programming approach

to capacity expansion with specialization. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 360—362, **7В707**

Ermol'ev Yu. M., Nurminskiy E. A. Limit extremum problems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 303—307, **11В545**

Ernst Frederick J. Complex potential formulation of the axially symmetric gravitational field problem. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1409—1412, **4Б580**

Ernst Lawrence R. A proof that $\mathscr{H}^2$ and $\mathscr{T}^2$ are distinct measures. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 363—372, **2Б747**

Ernvall Reijo. A formula for the least prime greater than a given integer. «Elem. Math.», 1975, **30**, № 1, 13—14, **8А159**

Ershov Andrei, Nepomniaschy Valery A. (Eds). International Symposium on Theoretical Programming. (Lect. Not. Compt. Sci., 5). Berlin e. a., Springer, 1974. 407 pp., ill., **1В890 К**

Eršov Ju L. Theorie of nonabelian varieties of groups. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 255—264, **10А103**

Ertel Hans-Georg. Topologische Algebrenkategorien. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 266—275, **4А373**

Ertel J. E. см. Chambers John M.

Erto P., Napolitano L. G. Pogrammi di campionamento e stime di fidabilità. «Aerotecn. Missili e spazz.», 1974, **53**, № 6, 396—402, **6В356**

Ervynck G. Konforme afbeedling van de *n*-dimensionale euclidische ruimte. «Rev. X», 1974, № 4, 1—5, **6А799**

Esary J. D., Marshall A. W. Some classes of distributions closed under the formation of coherent systems. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 9—30. Discuss., 1—6, **5В318**; Families of components, and systems, exposed to a compound Poisson damage process. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 31—46. Discuss., 1—6, **5В344**

Escalante F. Cut-set lattices of graphs. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 35—36, **4В425**

—, Montejano L., Rojano T. Characterization of *n*-path graphs and of graphs having *n*th root. «J. Combin. Theory», 1974, **B16**, № 3, 282—289, **1В556**

—, Toft B. On clique-critical graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 170—182, **4В423**

Escassut Alain. Propriétés spectrales en analyse non archimédienne. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 22, 1387—1389, **1А391**; Algebres de Krasner — Tate et generateurs universels. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 63—68, **4А390**; Algèbres d'éléments analytiques en analyse non archimédienne. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 339—351; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 339—351, **5А340**; Algèbres de Banach ultrametriques, algèbres de Krasner et algèbres de Krasner—Tate. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 39—54, **7А477**; Propriétés spectrales en analyse non archimédienne. «Astérisque», 1975, № 24-25, 157—167, **12А334**

Eschenbach E. Darstellung von Eisenstein Reihen durch ganze Modulformen niedrigerer Dimension. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 3—16, **5А641**

Eschgfäller Josef. On the existence of distal points in minimal transformation groups. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 33—36, **5А494**; On the coalescence of minimal distal transformation groups with a nilpotent Ellis-group. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 27—31, **5А509**

Escobales Richard H., Jr. Riemannian submersions with totally geodesic fibers. «J. Different. Geom.», 1975, **10**, № 2, 253—276, **12А688**

Escofier B., Leroux B. Etude des questionnaires par l'analyse des correspondances Modification du codage des questions ou de leur nombre et stabilité de l'analyse. «Math. et sci. hum.», 1975, **13**, № 49, 5—27, **12В647**

Escourrou A. см. Courvoisier M.

Esogbul Augustine O. см. Corwin Burton D.

Espedal Magne S. A procedure to solve the Fokker—Planck—Poisson equations consistently. «Rept. Dep. Appl. Math. Univ. Bergen», 1974, № 47, 33pp., **3Б475**

Espelid Terje O. An algorithm for internal marging of two subsets with small extra storage requirements. «Rept. Dep. Appl. Math. Univ. Bergen», 1974, № 50, I, 16pp., ill., **8Б944**

Espinosa Ruben J. Collocation solutions of integro-differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 154—183, **6Б1295**

Essén Matts. A $\cos\pi\lambda$-problem and a differential inequality. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 53—58, **1Б246**; A differential inequality with applications to subharmonic functions. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 130—132, **5Б202**; The generalized Ahlfors-Heins theorem in R^3. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 90—98, **6Б262**

—, Jackson Howard L. Sur des propriétés d'un ensemble effilé au sens minimal dans un demi-espace. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 25, 865—867, **6Б257**

—, Shey Daniel F. Applications of Denjoy integral inequalities to growth problems for subharmonic and meromorphic functions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 59—68, **1Б247**

Est W. T. van. A remark of the functional equation $\frac{F(z+1)}{F(z)} = M(z)$. «Nieuw arch. wisk.», 1974, **22**, № 3, 249—260, **6Б220**

Estabrook F. B., Wahlquist H. D. The geometric approach to sets of ordinary differential equations and Hamiltonian dynamics. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 2, 201—220, **12Б299**

— см. Wahlquist H. D.

Estabrook G. F., Jespersen D. C. Strategy for a predator with a mimicing prey. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 47—49, **10В229**

Esterle Jean. Normes d'algère définies sur des idéaux bilatères complets d'endomorphismes continus d'un espace de Banach. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 3, 111—114, **3Б727**; Homomorphismes d'un idéal bilatère d'endomorphismes nucléaires d'un espace de Banach dans une algèbre normeé quelconque. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 18, 709—712, **7Б600**

Estrin G., Muntz R. R., Uzgalis R. C. Modeling, measurement and computer power. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 559—569, **1В1038**

Esty Warren W. Critical age-dependent branching processes. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 49—60, **11В83**

Eswaran Kapali P. Placement of records in a file and file allocation in a computer network. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 304—307, **9В776**; Faithful representation of a family of sets by a set of intervals. «SIAM J. Comput.», 1975, **4**, № 1, 56—68, **11В340**

Etcheberry Alain. Some uncomplemented uniform algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 323—325, **2Б669**

Etgen G. J., Shih C. D. Conditons for the nonscillation of third order differential equations with nonnegative coefficients. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 1—8, **11Б262**

Etiemble Daniel, Israel Michel. A new concept for ternary logic elements. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 437—455, **5В859**

Etigson L. B. A cosine functional equation with restricted

argument. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 118, **4Б8**

Eto Shun-ichi, Kazawa Hideaki, Watanabe Kiyoshi. On strongly q-pseudoconvex spaces with positive vector bundles. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ, A», 1974, **28**, № 2, 135—146, **6А741**

Ettles C. M. M. см. Holmes A. G.

Eulenberg John B. см. Rahimi Morteza Amir

Evans Alan G., Fischl Robert. Least-squares time domain synthesis of two-dimensional recursive digital filters. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 196—201, **5В243**; On the Chebyshev approximation of a specified time signal by a transfer function response or by exponential functions. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., FP-3, N2, 1—3, **12Б1178**

Evans Benny. Cyclic amalgamations of residually finite groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 371—379, **12А238**

Evans D. J. Software for numerical mathematics. Proc. Loughborough Univ. Technol. Conf. Inst. Math. Appl. Apr. 1973. (Ed.). London—New York, Acad. Press, 1974. xi, 451 pp., ill., **8Б796**; Iterative sparse matrix algorithms. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 49—83, **8Б879**

—, Hatzopoulos M. A note on the *LU* factorization of a symmetric matrix. «Communs ACM», 1975, **18**, № 5, 278—279, **11Б959**

Evans David H. Statistical tolerancing: The state of the art. Part I. Background. «J. Qual Technol.», 1974, 6, № 4, 188—195, **6В259**; Statistical tolerancing: The state of the art. Part II. Methods for estimating moments. «J. Qual. Technol.», 1975, **7**, № 1, 1—12, **10В171**

Evans E. Graham. On a theorem of Bourbaki. Abstra. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 11—12, **12А419**

Evans F. C. см. Tucker N. D.

Evans F. J., Langholz G. Uncertainty, measurement and thermodynamics of information. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 3, 281—288, **10В354**

Evans G. A. см. Alaylioglu Ayse

Evans Geoffrey. Infinitesimal bundles and projective relativity. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 2, 465—471, **3А634**

Evans I. G., Shaban S. A. A note on estimation in lognormal models. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 779—781, **5Б138**

Evans J. O. см. Odeh R. E.

Evans J. P., Gould F. J. An existence theorem for penalty function theory. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 509—516, **5В710**

Evans J. W. см. Gallant A. R.

Evans James E. Chernoff bounds on the error probability for the detection of nongaussian signals. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 569—577, **6В242**

Evans John W., Feroe John A. Successive approximations and the general uniqueness theorem. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 3, 505—510 **9Б185**

Evans Richard. A characterization of M-summands. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 157—159, **1Б857**

Evans Richard B. Asymptotic equivalence of linear functional differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 223—228, **12Б290**

Evans Trevor. Identities and relations in commutative Moufang loops. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 508—513, **3А313**

Evans W. Desmond. On the essential spectrum of second order degenerate elliptic operators. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 463—482, **4Б429**; Sobolev embeddings. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 136—147, **12Б804**

— см. Brown B. Malcolm

— см. Edmunds D. E.

Evelyn C. J. A., Heath-Brown D. Arithmetical functions and inversion formulae. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 54—56, **6А173**

Even S. см. Perl Y.

Evensen Alf J., Troy James L. Introduction to the architecture of a 288-element PEPE. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 162—169, **4В708**

Everitt W. N. Integral inequalities and the Liouville transformation. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 338—352, **5Б268**; Spectral Theory and Differential Equations. Proc. Symp. Dundee, 1—19 July, 1974. (Ed.). (Lect. Notes Math., 448). Berlin e. a., Springer, 1975. VIII, 321 pp., ill., **10Б714 К**

—, Giertz M. Inequalities associated with certain partial differential operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 133—136, **9Б690**; On the deficiency indices of powers of formally symmetric differential expressions. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 167—176. Discuss.. 176—181, **11Б822**

—, —, McLeod J. B. On the strong and weak limit-point classification of second-order differential expressions. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 1, 142—158, **3Б660**

—, Hinton D. B., Wong J. S. W. On the strong limit-n classification of linear ordinary differential expressions of order $2n$. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 2, 351—367, **6Б353**

— см. Atkinson F. V.

— см. Bradley J. S.

Evstigneev I. V. Optimal stochastic programs and their stimulating prices. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 219—252, **7В687**

Evyatar A. A. On influencing students, or, why do we teach mathematics? «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 161—167, **3А16**

—, Villamayor O. E. Taylor series and divisibility. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 309—319, **10А378**

Ewald Günter. Spiegelungsgeometrische Kennzeichnung euklidischer und nichteuklidischer Räume beliebiger Dimension. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg.», 1974, **41**, 224—251, **11А669**

—, Shephard G. C. Stellar subdivisions of boundary complexes of convex polytopes. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 1, 7—16, **1А587**

Ewart Park J. e. a. Probability for statistical decision making. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 17, 56, **4В193 К**

Ewbank James B., Foote Bob L., Kumin Hillel J. A method for the solution of the distribution problem of stochastic linear programming. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 2, 225—238, **1В395**

Ewens W. J., Kirby K. The eigenvalues of the neutral alleles process. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 2, 212—220, **10В226**

Ewer J. P. G., Peletier L. A. On the asymptotic behavior of solutions of semilinear parabolic equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 43—53, **9Б265**

Ewert J. Twierdzenie o stopniu przekształcenia dla domknięcia pewnych klas przekształceń. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1974, № 2, 79—86, **8Б786**

Ewing John. Some examples of sphere boundles over spheres which are loop spaces mod p. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 935—938, **6А659**; The

non-splitting of Lie groups as loop spaces. «Topology», 1975, 14, № 1, 37—47, 11А568
— см. Clark Allan
Ewing Richard E. The approximation of certain parabolic equations backward in time by Sobolev equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, 6, № 2, 283—294, 11Б418
Exton Harold см. Srivastava Hary M.
Eyman Earl D., Subrahmanyam M. B. Time-optimal control of a certain second order plant with restricted phase coordinates. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 3, 505—516, 10Б574
Eytan M. Tableaux de Smullyan, ensembles de Hintikka et tout ça: un point de vue algébrique. «Math. et sci. hum.», 1975, 12, № 48, 21—27, 12А61
Ezawa H., Klauder J. R., Shepp L. A. Vestigial effects of singular potentials in diffusion theory and quantum mechanics. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 4, 783—799, 10Б498
— см. Shepp L. A.
Ezeilo James O. C. A further result on the existence of periodic solutions of the equation $x'''+ax''+bx'+h(x)=p(t, x, x', x'')$. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, 77, № 3, 547—551, 11Б239
—, Tejumola H. O. Periodic solutions of certain fifth order differential equations. «Zag. drgań nielin.», 1974, 15, 75—84, 1Б321; Boundedness theorems for certain third order differential equations. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 3-4, 194—201, 5Б259
Ezin Jean-Pierre. Problèmes mixtes pour certaines équations hyperboliques du second ordre à coefficients matriciels. Thèse doct. Univ. sci. et techn. Lille, 1972. var. pag., 1Б528 Д
Ezzati Ali. Forecasting market shares of alternative home-heating units by Markov process using transition probabilities estimated from aggregate time series data. «Manag. Sci.», 1974, 21, № 4, 462—473, 9В276

F

Faaland Bruce. An integer programming algorithm for portfolio selection. «Manag. Sci.», 1974, 20, № 10, 1376—1384, 2В736; Generalized equivalent integer programs and canonical problems. «Manag. Sci.», 1974, 20, № 12, 1554—1560, 5В728
Faass E. Beliebig genaue numerische Schranken für die Lösung parabolischer Randwertaufgaben. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 29, 178—183, 12Б1125
Faber M. J. Metrizability in generalized ordered spaces. «Math. Centre Tracts», 1974, № 53, 120pp., ill., 1А520
Faber U. см. Reigel E. W.
Faber Vance. Hypergraph reconstruction. «Lect. Notes Math.», 1974, 411, 85—94, 5В485
Fabian F., Wonham W. M. Generic solvability of the decoupling problem. «SIAM J. Contr.», 1974, 12, № 4, 688—694, 8Б251
Fabian Harald, Jung Wolfhart. Zur Affininvarianz optimaler Versuchspläne. «Freiberg. Forschungsh.», 1975, D, № 89, 109—114, 9В112
Fabricius-Bjerre Fr. On helices in the Euclidean n-space. «Math. scand.», 1974, 35, № 2, 159—164, 11А706
Fabrizio Mauro. Dualità e reciprocità per le equazioni non lineari dell'elettromagnetismo ereditario. Nota 2. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 6, 692—696, 11Б522
Fabry Christian. A fixed point theorem based on the use of an auxiliary functional. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, 56, № 2, 175—179, 9Б843
Fabry R. S. Dynamic verification of operating system decisions. «Communs ACM», 1973, 16, № 11, 659—668, 11В833
Fabrycky W. J., Thuesen G. J. Economic decision analysis. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 17, 57, 3В628 К
Fábryová Magda. Nedokazatel'nost jednej nerovnosti v teórii množín. «Sb. pr. Ped. fak. Ostravé», 1974, № 37, 7—19, 5А68
Facchinetti Gisella см. Barbieri Francesco
Fack Thierry. Construction de nouveaux facteurs de tipe II_1. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 20, A1369—A1372, 11Б857
Fackerell Edward D., Littler R. A. Polynomials biorthogonal to Appell's polynomials. «Bull. Austral. Math.», 1974, 11, № 2, 181—195, 6Б54
Facq Paul. Sur l'inversion d'une matrice de Toeplitz par blocs. «C. r. Acad. sci.», 1974, A278, № 26, 1645—1648, 1Б1189
Faddeyev D. K., Lozinsky S. M., Malyshev A. V. Yuri V. Linnik (1915—1972). A biographical note. «Acta arithm.», 1975, 27, 1—2, 10А33
Faddy M. J. Optimal control of finite dams: Continuous output procedure. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 4, 689—710, 7В58
Fagin Ronald. Generalized first-order spectra and polynomial-time recognizable sets. «Complexity Comput. (SIAM—AMS Proc., Vol. 7)». Providence, R. I., 1974, 43—73, 12В552
Fagot Robert F. см. Adams Ernest W.
Fahrmeir L. Prognoseprobleme bei zufällig gestörten dynamischen Systemen. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 289—298, 10В236
Faierman M. The expansion theorem in multi-parameter Sturm-Liouville theory. «Lect. Notes Math.», 1974, 415, 137—142, 6Б388
Fair Wyman см. Busby Robert C.
— см. Luke Yydell L.
Faires Barbara. On Vitali-Hahn-Saks type theorems. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 4, 670—674, 3Б786
— см. Diestel J.
Faires J. D. Comparison of the states of closed linear transformations. «Pacif. J. Math.», 1974, 54, № 1, 123—133, 9Б697
Fairman Frederick W. см. Gupta R. D.
— см. Mathew Athimoottil V.
Fairweather Graeme, Johnson J. P. On the extrapolation of Galerkin methods for parabolic problems. «Numer. Math.», 1975, 23, № 3, 269—287, 8Б887
— см. Dendy J. E., Jr
— см. Dupont Todd
Faith Carl. Algebra. Rings, Modules and Categories. 1. Berlin, Springer, 1973. XXIII, 565 pp., 1А214 К; On the structure of indecomposable injective modules. «Communs Algebra», 1974, 2, № 6, 559—571, 9А225
Faivre Wilfred. Décompositions orthogonales dans les modules quadratiques sur un anneau de valuation discrète. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 7, A403—A406, 11А461
Fakhoury Hicham. Espaces réticulés de familles convergentes. «Bull. sci. math.», 1974, 98, № 1, 57—61, 2Б482; Existence d'une projection continue de meilleure approximation dans certains espaces de Banach. «J. math. pures et appl.», 1974, 53, № 1, 1—16, 2Б515; Sélections continues dans les espaces uniformes. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 4, A213—A216, 7А659
Fakhruddin Syed. Modules de type cofini. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 5, A249—A250, 8А414
Fakir Sabah. Quelques applications de la théorie des catégories en algèbre homologique et en théorie des mo-

dèles. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris—Nord, 1973. 98 p., ill., **12А317 Д**

Falcidieno B. см. Ancona M.

Falgarone F. см. Breton A.

Falk Richard S. Error estimates for the approximation of a class of variational inequalities. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 963—971, **9Б1093**

Falkoff A. D. Design of a format function with a pictorial argument. (Abstract). «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 107, **6В887**

Falkowski B. J. Factorizable and infinitely divisible PUA representations of locally compact groups. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1060—1066, **1Б1019**

Falmagne J. C. см. Doignon J. P.

Falster Peter. A new approach in system design by utilizing APL. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 109—117, **8В655**

Faltings Kai. Primäre Abelsche Gruppen mit Semidualität. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 14—19, **12А194**

Faltinsen Odd M. A numerical investigation of the Ogilvie—Tuck formulas for added-mass and damping coefficients. «J. Ship Res.», 1974, **18**, № 2, 73—84, **1Б627**

Fan Chung-lien см. Dudewicz Edward J.

Fan Ky. On strictly dissipative matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 223—241, **6А494**

Fan L. T. см. Lizcano J. J.

Fan W., Chen Y. M. Scattering of a plane longitudinal elastic wave by a large convex rigid object with a statistically corrugated surface. I. Perturbation solutions. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 831—841, **1Б635**; Scattering of plane longitudinal elastic wave by a large convex rigid object with a statistically corrugated surface. II. Far field solution. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 950—953, **1Б636**

Fang Jen-Cho, Bailey James L. Evaluation of interleaved coding performance over real channels using a fade distribution model. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 116—121, **9В423**

Fangmeyer H. см. Perschke S.

Fano G. см. Bove A.

Fantauzzi Giuseppe. An algebraic model for the analysis of logical circuits. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 6, 576—581, **1В652**

Faraut Jacques (Ed.). Théorie du potentiel et analyse harmonique. (Lect. Notes Math., 404). Berlin e. a., Springer, 1974. 245 p., **3Б606 К**

—, Harzallah Khélifa. Distances hilbertiennes invariantes sur un espace homogène. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 171—217, XV, **8Б645**

— см. Berg Christian

Farber David J. см. Merlin Philip M.

Farden David C., Scharf Louis L. Statistical design of nonrecursive digital filters. «IEEE Trans. Acoust., Speech, and Signal Process.», 1974, **22**, № 3, 188—196, **4В283**

Farebrother R. W. The graph of a *k*-class estimator. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 4, 533—538, **7В190**; The minimum mean square error linear estimator and ridge regression. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 127—128, **9В128**; Algorithm AS 79. Gram—Schmidt regression. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 470—476, **9В805**

—, Savin N. E. The graph of the *k*-class estimator. An algebraic and statistical interpretation. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 4, 373—388, **11В300**

Farhi D. E., Boyce A., Weischedel R. Optimal subset selection multiple regression, interdependence and optimal network algorithms. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **103**, X, 186pp., ill., **8В200 К**

Farias Antonio O. Immersions of the circle and extensions to orientation-preserving mappings. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 578—580, **2А572**

Faris William G. Self-adjoint operators. «Lect. Notes Math.», 1975, **433**, 115 pp., **10Б687 К**

Fariss R. H. см. Law V. J.

Farkas Daniel R. Radicals and primes in incidence algebras. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 257—268, **6В430**

—, Snider Robert L. Group algebras whose simple modules are injective. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 241—248, **4А308**

Farkas H. M. см. Ehrenpreis L.

Farkas I. см. Mason J. C.

Farkas Irene, Farkas Miklós. Introduction to linear algebra. Budapest, Akad. Kiadó. 1975. 205 pp., ill., **11А428 К**

Farkas Miklós см. Farkas Irene

Farmer D. E. см. Birk J. E.

Farmer Frank D. Homology of products and joins of reflexive relations. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 1, 23—27, **6А649**

Farmer O. A. см. Rivard W. C.

Farnsworth D., et al. (Ed.). Methods of local and global differential geometry in general relativity. Berlin, Springer, 1972. VI, 188 pp., **10А587 К**

— см. Debney G.

Farooqui A. S. см. Arya J. C.

Farrar J. Craig см. Nievergelt Jürg

Farrell F. Thomas. The second cohomology group of G with $\mathbf{Z}_2G$ coefficients. «Topology», 1974, **13**, № 4, 313—326, **6А522**

—, Hsiang W. C. Manifolds with $\pi_1 = G \times_\alpha T$. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 4, 813—848, **4А615**

Farrell Robert. Michael Dummett on the structure of appearance. «Synthese», 1974, **28**, № 2, 233—249, **7А42**

Farren J., Houghton R. G., Warren R. F. A time-shared computer system for research in an analytical chemistry laboratory. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 20—24, **10В695**

Farrukh M. O. Application of nonstandard analysis of quantum mechanics. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 177—200, **11Б570**

Fasel Hermann F. Numerical solution of the unsteady Navier—Stokes equations for the investigation of laminar boundary layer stability. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 151—160, **12Б1129**

Fassone G. см. Perschke S.

Fast H. Thin sets in cartesian products can be opaque. «Math. Cent. Afd. Zuivere wisk. ZW», 1974, № 35, 14pp., **7Б846**

Fateman Richard J. On the computation of powers of sparse polynomials. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 2, 145—155, **3Б881**; Polynomial multiplication, powers and asymptotic analysis: some comments. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 3, 196—213, **7Б1097**

Fatt Irving. Flow and diffusion in the vitreous body of the eye. «Bull. Math. Biol.», 1975, **37**, № 1, 85—90, **11Б541**

Fattorini H. O. Boundary control of temperature distributions in a parallelepipedon. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 1, 1—13, **9Б549**; Exact controllability of linear systems in infinite dimensional spaces. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 166—183, **10Б595**; Two point boundary value problems for operational differential equations. «Ann. Scuola norm. super. Pisa», 1974(1975), Sez. IV, **1**, № 1—2, 63—79, **10Б830**

Fattorosi-Barnaba Maurizio. Algebre con $\mathfrak{T}$-ideali e $\mathfrak{T}'$-algebre. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 637—646, **9А267**

Faudree R. J., Lawrence S. L., Parsons T. D., Schelp R. H. Path-cycle Ramsey numbers. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 269—277, **5В547**

—, Schelp R. H. Path connected graphs. «Acta math.

Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 313—319, **6В472**

Faulkner Frank D. On finding solutions which dominate equilibrium solutions to some N-person differential games. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 155—167, **8Б573**

Fauntleroy Amassa. Rational points of commutator subgroups of solvable algebraic groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 249—275, **4А495**

Fauque Jean-Marc. Etude et réalisation d'un analyseur de densité spectrale énergétique. Thèse doct.-ing. Fac. sci. Univ. Grenoble, 1970. 122 p., ill., **11В214 Д**

Faure P. Corps finis ou corps de Galois. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1975, **C**, № 1, 5—23, **11А418**

— см. Borget G.

Faurre Pierre. Réalisations markoviennes de processus stationnaires. Thèse doct. sci. math. 1972. 79 p., ill., **1В177 Д**; Algorithmes de calcul de modeles markoviens pour fonctions aleatoires. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 352—360, **2В124**

Favilli Franco. Local boundary behavior of ∂ on certain pseudo-convex domains in $\mathbf{C}^n$. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 125—131, **11Б432**

Favro Paola. Sulla dimensione di uno spazio vettoriale topologico di Baire. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 387—390, **11Б684**

Fawzy L. см. Makar R. H.

Fayard D., Plateau G. Programmation lineaire bivalente un algorithme efficace et applications. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 383—411, **9В538**

Fayolle G., Gelenbe E., Labetoulle J., Bastin D. The stability problem of broadcast packet switching computer networks. «Acta Inform.», 1974, **4**, № 1, 49—53, **7В828**

— см. Courtieux G.

Fayon A. M. см. Reiter S.

Färber G. Auswirkungen der Mikroprozessor-Technik auf Einsatz und Struktur zukünftiger Prozess-Rechenanlagen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 164—174, **3В799**

Färe Rolf. A necessary and sufficient condition for a U-shaped averace cost function. «Swed. J. Econ.», 1974, **76**, № 2, 236—243, **1В799**; On linear expansion paths and homothetic production functions. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 53—64, **9В555**; A characterization of Hicks neutral technical progress. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 47—51, **9В556**

— см. Shephard Ronald W.

Fearn T. A Bayesian approach to growth curves. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 89—100, **9В78**

Fearnsides John J., Levine William S. On the determination of the asymptotic behavior of an inertially-oriented space station. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 186—191, **2Б225**

Feaux C. J., Hardy J. T. Factorization in certain Cayley rings. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 2, 208—220, **12А158**

Fedele Nicola см. Albano Luigi

Feder Moshe, Saphar Pierre. L'espace des opérateurs compacts et son espace dual. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A217—A219, **7Б696**

Feder Paul I. Graphical techniques in statistical data analysis—tools for extracting information from data. «Technometrics», 1974, **16**, № 2, 287—299, **2В307**; On asymptotic distribution theory in segmented regression problems—identified case. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 49—83, **11В156**; The log likelihood ratio in segmented regression. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 84—97, **11В157**

Feder Samuel, Gitler Samuel. Stunted projectivve spaces and the J-order of the Hopf bundle. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 748—749, **2А556**; Stable homotopy types of Thom complexes. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 143—149, **2А557**

Federbush Paul. A new approach to the stability of matter problem. I. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 347—351, **9Б470**; A new approach to the stability of matter problem. II. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 706—709, **12Б604**

— см. Bedford Eric

Federer Herbert. Real flat chains, cochains and variational problems. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 4, 351—407, **9А516**

Federer W. T., Raghavarao D. On augmented designs. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 29—35, **12В266**

— см. Hedayat A.

— см. Paik U. B.

Federico P. J. Polyhedra with 4 to 8 faces. «Geom. dedic.», 1975, **3**, № 4, 469—481, **7А839**

Federwisch Jacques. Practical use of decision trees. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 265—278, **6В698**

Fedorow V. V. см. Atkinson A. C.

Feferman Solomon. Two notes on abstract model theory. I. Properties invariant on the range of definable relations between structures. «Fund. math.», 1974, **82**, № 2, 153—165, **4А100**; A language and axioms for explicit mathematics. «Lect. Notes Math.», 1975, **450**, 87—139, **11А102**; Applications of many-sorted interpolation theorems. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 205—223, **11А133**

Fefferman Charles. On the Bergman kernel and biholomorphic mappings of pseudoconvex domains. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 667—669, **2А633**; The Bergman kernel and biholomorphic mappings of pseudoconvex domains. «Invent. math.», 1974, **26**, № 1, 1—65, **5Б173**; Convergence on almost every line for functions with gradient in $L^p(R^n)$. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 159—164, **8Б61**

—, Muckenhoupt Benjamin. Two nonequivalent conditions for weight functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 99—104, **5Б53**

—, Riviere N. M., Sagher Y. Interpolation between H^p spaces: the real method. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 75—81, **2Б547**

— см. Beals Richard

— см. Coifman R. R.

Fegley Kenneth A. см. Jonnada Rama K.

Feibes Walter. Introduction to finite mathematics. Santa Barbara, Calif., Hamilton Publ. Co., 1974. xvi, 290 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 23, 60, **3В436 К**

Feibleman James K. Professor Quine and real classes. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 2, 207—224, **1А93**

Feichtinger Gustav. OR-Modelle sozio-demographischer Prozesse. (Übersichtsvortrag). «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 195—229, **8В535**

—, Deistler Manfred. Bemerkungen über lineare Modelle der Populationsdynamik. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 40—62, **11В286**

— см. Deistler Manfred

Feigelstock Shalom. On the nilstufe of homogeneous groups. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 27—28, **2А223**; The nilstufe of rank tow torsion free groups. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 29—32, **4А223**; On the tensor product of exact sequences of modules over a Dedekind ring. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 598—601, **9А338**; A correction of «The nilstufe of the direct sum of rank 1 torsion free groups». «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 221, **11А257**

Feilmeier Manfred. Hybridrechnen. (Int. Ser. Numer.

Math., 2). Basel — Stuttgart, Birkhäuser Verl., 1974. 304 S., ill., **5B841** K; Simulation und Informatik. (Übersichtsvortrag). «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 513—526, **10B597**

Fein Burton. Minimal splitting fields for group representations. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 427—431, **3A309**

—, Schacher Murray. Finite subgroups occuring in finite-dimensional division algebras. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 332—338, **6A394**

Feindor R. Steuerung von Warteschlangen durch die Abfertigungsraten. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 299—308, **10B185**

Feinerman Robert P. Uniqueness theorems for pairs of H^p functions. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 209—215, **12Б164**

—, Kelman Robert B. The convergence of least squares approximations for dual orthogonal series. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 82—84, **1Б1150**

—, —, Koper Chester A., Jr. Dual orthogonal series: a case study of the influence of computing upon mathematical theory. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 129—134, **3Б1013**

—, Newman D. J. Polynomial approximation. Baltimore, Williams and Wilkins, 1974. viii, 148pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 81, **3Б72** K

— см. Kelman Robert B.

Feinstein Jaime. Extensión del concepto de inversa de una matríz: inversas generalizadas y pseudoinversas. «Rev. electrotécn.» (Argent.), 1974, **60**, № 6, 212—225, **10Б871**

Feintuch Avraham. On invertible operators and invariant subspaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 123—126, **2Б631**; On commutants of compact operators. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 387—391, **2Б632**; There exist nonreflexive inflations. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 1, 13—17, **3Б728**

Feit Walter. On finite linear groups. II. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 496—506, **2A253**; On integral representations of finite groups. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 4, 633—683, **8A288**

—, Lyndon Roger, Scott Leonard L. A remark about permutations. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 234—235, **8B286**

Feix M. R. см. Nadeau A.

Fejes Katalin. FLOW—SHOP típusu ütemezések közelítő megoldási módszereinek összehasonlítása. «Számológép», 1974, **4**, № 2, 5—15, 101, 102, 103, **4B796**

Fejes Tóth G. Solid sets of circles. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 101—109, **12A607**

—, Florian A. Mehrfache gitterförmige Kreis- und Kugelanordnungen. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 1, 13—20, **10A518**

Fejes Tóth L. Tessellation of the plane with convex polygons having a constant number of neighbours. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 273—276, **10A522**; A combinatorial problem concerning oriented lines in the plane. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 4, 387—389, **12B468**

—, Makai E., Jr. On the thinnest non-separable lattice of convex plates. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 191—193, **11A698**

Feldbrugge F. H. J. An interactive APL system (ISVAP) for the verification of APL programs using Floyd's method. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 119—126, **8B656**

Feldman Allan, Kirman Alan. Fairness and envy. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 6, 995—1005, **7B691**

Feldman Edgar см. Chavel Isaac

Feldman I. A. см. Gochberg I. Z.

Feldman Jacob. Borel structures and invariants for measurable transformations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 383—394, **12B162**

Feldman James D., Fulmer Louis C. RADCAP — an operational parallel processing facility. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos. Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 7—15, **1B978**

—, Reimann Oskar A. RADCAP: An operational parallel processing facility. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 140—146, **4B780**

Feldman Jerome A., Low James R. Comment on Brent's scatter storage algorithm. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 703, **10B726**

—, —, Swinehart D. C., Taylor R. H. Recent developments in SAIL—an ALGOL-based language for artificial intelligence. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41 Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1193—1202, **3B833**

—, Yakimovsky Yoram. Decision theory and artifical intelligence. I. A. semantics-based region analyzer. «Artif. Intel.», 1974, **5**, № 4, 349—371, **7B904**

Feldman Joel. The $\lambda\varphi^4_3$ field theory in a finite volume. «Communs. Math. Phys.», 1974, **37**, № 2, 93—120, **8Б541**

Feldman Marcus W., Roughgarden Jonathan. A population's stationary distribution and chance of extinction in a stochastic environment with remarks on the theory of species packing. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 2, 197—207, **10B223**

Feldman William A. A characterization of the topology of compact convergence on $C(X)$. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 109—119, **3Б615**

Feldmann Harry. An interpretation for making references (in ALGOL 68). «ALGOL Bull.», 1974, № 38, 45—51, **7B808**

Feldstein Alan, Sopka John R. Numerical methods for nonlinear Volterra integro-differential equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 4, 826—846, **7Б1055**

Feldstein Martin S. Econometric studies of health economics. «Frontiers quant. econ. Vol. 2». Amsterdam e. a., 1974, 377—434. Discuss., 434—447, **6B745**; Incidence of a capital income tax in a growing economy with variable savings rates. «Rev. Econ. Stud.», 1974, 41, № 4, 505—513, **7B677**; Errors in variables: A consistent estimator with smaller MSE in finite samples. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 990—996, **8B131**

Felea V. On the sequential relations computed by sequential machines with a timevariant structure. «An. ştiinţ. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 1, 173—180, **1B619**

Felgner Ulrich. $\aleph_1$-Kategorische Theorien nicht-kommutativer Ringe. «Fund. math.», 1975, **82**, № 4, 331—346, **9A92**

Fellegi Ivan P. An improved method of estimating the correlated response variance. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 496—501, **2B412**

Feller E. H. см. Deshpande M. G.

Fellman Johan. On the allocation of linear observations. «Comment. phys.-math. Soc. sci. fenn.», 1974, **44**, № 2-3, 27—78, **5B182**

Fellner William H. Heuristic estimation of probability densities. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 485—492, **7B159**

Felsen L. B. см. Chen L. W.

Felt James E. Homotopy groups of compact Hausdorff spaces with trivial shape. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 500—504, **5A540**; ε-continuity and shape. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 426—430, **7A649**

Fempl Stanimir. Einige Relationen zwischen der T-Funktion und den elliptischen Integralen. «Math. balkan.», 1974, № 4, 205—209, **10Б22**

Feneuille S. см. Crubellier A.

Feng D. H. см. Barnett A. R.

Feng Tse-yun см. Chen Vu K.

Fenichel Neil. Asymptotic stability with rate conditions. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 12, 1109—1137, **3Б294**; The orbit structure of the Hopf bifurcation problem. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 2, 308—328, **11Б234**; Hadamard' generalization of hyperbolicity, with applications to the Hopf bifurcation problem. «Lect. Notes Phys.», 1975, **38**, 525—538, **12Б387**

Fenn Roger. Some applications of the width and breadth of a closed curve to the two-dimensional sphere. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 219—221, **12A520**

Fennel Wolfgang. Zum Verhältnis von mathematischem und physikalischem Beweis. «Rostock. Phil. Manuskr.», 1974, **13**, № 1, 63—65, **8A4**

Fennell J. см. Zacks S.

Fennemore Charles F. A subdirectly irreducible band accepting $a=a$. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 3, 271—274, **10A185**

Fenner T. L., Loizou G. Some new bounds on the condition numbers of optimally scaled matrices. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 514—524, **12A363**

Fenrick Maureen H. Conditions under which all preradical classes are perfect hereditary torsion classes. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 4, 365—376, **5A256**

Fenstad Jens Erik (Ed.). Proceedings of the second Scandinavian logic symposium. [Univ. Oslo, June 18—20, 1970]. (Stud. Logic and Foundat. Math., 63). Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co., 1971. iii, 405 pp., **5A53 K**; On axiomatizing recursion theory. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 385—404, **5A71**; Remarks on logic and probability. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 193—197, **6A155**

—, Hinman P. G. (Eds). Generalized recursion theory. Proc. 1972 Oslo Symp. (Stud. Logic and Foundat. Math., 79). Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc. 1974. viii, 456 pp., **5A72 K**

Fenton Jeffrey S. Memoryless subsystems. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 143—147, **2B972**

—, Payne Denis W. Dynamic storage allocation of arbitrary sized segments. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 344—348, **10B678**

Fényes T. A note on inhomogeneous differential equations of operator transformations. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 4, 307—310, **11Б761**; Analytic operator transformations. «Period. math. hung.», 1975, **6**, № 1, 49—58, **11Б762**

Fenyö I. On the differential equation in two variables. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 581—592, **2Б255**; Über die kleinsten Nullstellen von Lösungen von Differentialgleichungen vierter Ordnung. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 179—187, **4Б286**; On the differential equation $\sum_{r=0}^{n} c_r(pD_1+qD_2)^r u=0$. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 143, **6Б865**

Ferejohn John A., Grether David M. On a class of rational social decision procedures. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 4, 471—482, **2B672**

Ferguson David R. A structure for unstructured lectures. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 5, 512—514, **1A74**; Sign changes and minimal support properties of Hermite—Birkhoff splines with compact support. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 4, 769—779, **6Б1324**

Ferguson J., Staley P. A. Least squares piecewise cubic curve fitting. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 380—382, **11Б1090**

Ferguson Michael J. см. Elias Demetrius

Ferguson Otis. Müntz-Szasz theorem with integral coefficients. I. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 119—122, **5Б56**

—, Golitschek Manfred von. Le théorème de Müntz-Szász avec coefficients entiers. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 23, 817—818, **6Б860**

Ferguson Pamela. A classification theorem for simple groups in terms of their Sylow 3 subgroups. «J. Algebra», 1975, **33**, № 1, 1—8, **8A228**

Ferguson R. A. см. Bissell A. F.

Ferguson Thomas S. Prior distributions on spaces of probability measures. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 615—629, **3B202**; On sums of graph games with last player losing. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 3, 159—167, **9B466**

Ferjenčík Ludovít. Ještě o součtech mocnin, mnohočlenech a kombinatorice. «Rozhl. mat. fyz.», 1975, **53**, № 8, 392—398, **11B317**

Ferland Jacques A. Minimum cost multicommodity circulation problem with convex arccosts. «Transp. Sci.», 1974, **8**, № 4, 355—360, **10B410**

Ferland Keith E. Embeddings of k-orientable manifolds. «Mich. Math. J.», 1975, **21**, № 3, 253—256, **11A605**

Fernández Pedro Jesus. A note on random sums. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1971, **2**, № 2, 65—66, **1B60**; A note on convergence in probability. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1972, **3**, № 1, 13—16, **1B61**

Fernandez Asensio Carmen Maria. Condiciones para la existencia de matriz inversa de una matriz no cuadrada. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 5-6, 125—126, **5A371**

Fernandez Bermejo Emiliano. Sobre la teoria de Galois. «Rev. mat. hisp.-amer», 1974, **34**, № 1-2, 29—32, **7A463**

Fernandez De La Vega W. On almost sure convergence of quadratic Brownian variation. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 551—552, **2B119**

Fernández Vivas Concepción. Aportaciones a la teoría de ecuaciones integrales estocasticas. Granada, Hosp. real, 1975. 186 p. «Libro esp.», 1975, **18**, № 207, 107, **11B52 K**

Fernandez-Florez I., Garcia Camarero E., Ramos I. A basic language oriented to secondary school. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam—London, 1972, 1423—1426, **1B952**

Fernique Xavier. Une démonstration simple du théorème de R. M. Dudley et Marek Kanter sur les lois zéro-un pour les mesures stables. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 78—79, **1Б1070**; Minorations des fonctions aléatoires gaussiennes. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 2, 61—66, IX, **3B142**

Feroe John A. см. Evans John W.

Ferrante Jeanne. Some upper and lower bounds on decision procedures in logic. «Proj. MAC Techn. Rept.», 1974, № 139, 268 pp., ill., **6A114**

—, Rackoff Charles. A decision procedure for the first order theory of real addition with order. «SIAM J. Comput.», 1975, **4**, № 1, 69—76, **11B953**

Ferrarese Giorgio. Sulla formulazione intrinseca della dinamica dei continui iperelastici. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 235—249, **12Б548**

Ferrari Aldo, Monti-Bragadin Giacomo. Sur la cohomologie entière des préstratifications abstraites. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 25, 883—886, **7A717**

Ferrari Domenico. Improving program locality by

strategy-oriented restructuring. «Inform. Proces. 74». Amsterdam—London, 1974, 266—270, **10В611**; A tool for automatic program restructuring. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 228—231, **12В983**

—, Liu Mark. A general purpose software measurement tool. «Software—Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 2, 181—192, **12В974**

Ferrari José O. см. Cohen Jacques

Ferreira E. S. Invariants inessentiels des pseudo-groupes de Lie. «J. math. pures et appl.», 1974, **53**, № 1, 17—22, **5А598**

Ferrero Giovanni. Una possibile presentazione dell'aritmetica modulare. «Archimede», 1974, **26**, № 1-2, 39—46, **1А197**; Osservazioni sugli elementi di prima categoria di un gruppo. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 1—14, **9А165**; Su certe geometrie gruppali naturali. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 97—111, **9А261**; Deformazioni, raffinamenti e composizioni di funzioni di Steiner. I. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 125—142, **9В302**

Ferrero Miguel A. Galois theory and Clifford algebras. «Math. notae», 1972—1973, **23**, № 1-2, 99—101, **4А475**; On isomorphism of weakly Galois extensions. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **17**, № 1, 39—47, **12А400**

Ferrero Pierre, Pazzis Olivier de, Robinson Derek W. Scattering theory with singular potentials. II. The *n*-body problem and hard cores. «Ann. Inst. H. Poincare», 1974(1975), **A21**, № 3, 217—231, **11Б574**

Ferrero Cotti C. Sugli stems il cui prodotto é distributivo rispetto a se stesso. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 203—220, **8А347**

Ferrier Jean-Pierre. Inductive limits of Banach spaces and complex analysis. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 123—128, **5Б746**; Ideaux de fonctions holomorphes avec poids et calcul fonctionnel. «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 86—96, **6Б1005**

Ferro Maria, Gionfriddo Mario. Colorazione degli *n*-alberi e condizione necessaria di *p*-cromaticità (e di *p*-cromaticità forte) per un *n*-grafo. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 127—135, **3В507**

Ferry Steven. An immersion of $T^n—D^n$ into R^n. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 177—178, **9А425**

Fertig Kenneth W., Mann Nancy R. Population percentile estimation for the unbalanced random-effect model: estimation of the strength of a material when sampling from various batches of the materials. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 205—228, **5В326**

Ferton Marie-Josée. Sur l'anneau des entiers d'extensions cycliques de degré *p* et d'extensions diédrales de degré 2*p* d'un corps local. Thèse doct. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1972. 75 p., ill. **3А388 Д**; Sur l'anneau des entiers d'extensions cycliques d'un corps local. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 69—74, **5А335**

Ferus Dirk. Produkt-Zerlegung von Immersionen mit paralleler zweiter Fundamentalform. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 1, 1—5, **4А730**; Immersions with parallel second fundamental form. «Math. Z.», 1974, **140**, № 1, 87—93, **7А899**

Ferziger Joel H. Sound propagation according to a model with variable collision frequency. «8th Int. Symp.: Rarefied Gas Dyn. Stanford Univ., 1972». New York—London, 1974, 99—106, **10Б484**

Fesmire Steven H. Representation of nonlinear operators with the Hammerstein property. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 129—148, **5Б905**

Fettis Henry E. A stable algorithm for computing the inverse error function in the «tail-end» region. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 585—587, **1Б1530**

Fetzer James H. A single case propensity theory o explanation. «Synthese», 1974, **28**, № 171—198, **7А4**

Feuchter Christopher A. Numerical integratio over a sphere. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102 293—297, **4Б1196**

Feuer Arie см. Heymann Michael

Feuerhahn H. A binary control structure and its rela tionship to grammars and side effects. «Lect. Note Comput. Sci.», 1975, **26**, 224—232, **12В1117**

Feuerstein Alan E. Computers, quantitative techniques and the struggle for the correct investment decisio «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 2, 181—189 **1В711**

Feustel C. D. On embedding essential annuli in M^3 «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1341—1350, **6А676** Knots and links in irreducible *M*. «Amer. J. Math.» 1974, **96**, № 4, 640—648, **9А410**

— см. Daigle R. J.

Feustel E. A. The Rice Research Computer — a tagge architecture. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N J., 1972, 369—377, **3В769**

Fey Peter. Block coding of controllable binary sour ces for data compression. «Proc. Int. Zurich Semin Digit. Commun.: Source Encod., Channel Encod. and Modul., Digit. Commun. Loops, 1974». Zurich, [1974] E3/1—E3/4, **4В570**

Feyel Denis. Deux applications d'une extension d théorème de Hahn — Banach. «C. r. Acad. sci.», 1975 **280**, № 4, A193—A196, **7Б856**

—, La Pradelle Arnaud de. Principe du minimum et préfaisceaux maximanx. «Ann. Inst. Fourier», 1974 **24**, № 1, 1—121, IX, **2Б251**; Espaces localement com pacts associés aux fonctions hyperharmoniques de la théorie de B. Fuglede. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280** № 2, A33—A36, **8Б662**; Espaces de Sobolev sur les ouverts fins. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17 A1125—A1127, **11Б731**

Fhanér Stig. Item sampling and decision-making in achievement testing. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 172—175, **6В383**

Fiacco Anthony V. см. Armacost Robert L.

Fialkow L. A. A note on non-quasitriangular operators «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 209—214, **3Б657**; A note on direct sums of quasinilpotent operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 125—131, **12Б902**

Fiałkowski Konrad см. Bańkowski Jacek

Fibry P. A. On compactification of mappings. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 105—108, **5А525**

Fichera Gaetano. Metodi e risultati concernenti l'analisi numerica e quantitativa. «Atti Accad. naz. Lincei mem. Cl. sci. fis., math. e natur.», 1974, Sez. 1, **12** № 1, 202 pp., ill., **3Б923**; Orthogonal invariants and eigenvalues for elliptic operators. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a, **44**, **4Б863**; On the approximation of analytic functions by rational functions. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 99—109, **6Б151**

—, Sneider Maria Adelaide. Un problema di autovalori proposto da Alexander M. Ostrowski. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 201—224, **9Б1035**

Fichten J. P. The Weyerhaeuser information systems — a progress report. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1017—1024, **2В959**

Fichtengol'c Grigorij Michajlovič. Differential- und Integralrechnung. Übers. aus dem Russ. 2. 5. Aufl. Berlin, Dtsch. Verl. Wiss., VEB, 1973. 836 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 40, 99, **8Б20 К**

Fichtner K. Brandtsche und Ehresmannsche Gruppoide zur Symmetriebeschreibung in der Kristallographie. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 91—95, **1А251**

Fichtner Karl-Heinz. Gleichverteilungseigenschaften substochastischer Kerne und zufällige Punktfolgen. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 251—260, **5В102**; Verdünnungen zufälliger Punktfolgen. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 33—56, **9В55**

Fieber Heribert. Mathematik und ihre Anwendung. Bericht des Prorektors Winfried Gruber über das Studienjahr 1972—1973. Graz. Kienreich, 1973. 34S. «Oesterr. Bibliogr.», 1974, № 16, 25, **7А35 К**

Fiedler Miroslav. Additive compound matrices and an inequality for eigenvalues of symmetric stochastic matrices. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 392—402, **3А426**; Eigenvalues of nonnegative symmetric matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 119—142, **6А490**

— см. Burns Fennell

Fiedorowicz Z. The structure of autodistributive algebras. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 427—436, **2А326**

Field M. J. Sheaf cohomology, structures on manifolds and vanishing theory. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 167—188, **5А617**; Complex analysis of Banach spaces. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 189—192, **6Б1090**

Fielder Daniel C. Fibonacci numbers in tree counts for sector and related graphs. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 355—359, **6В510**

—, Hoggatt V. E., Jr. The use of an auxiliary matrix to count trees in bipartite and complete graphs. «Int. J. Elec. Eng. Educ.», 1974, **11**, № 3, 268—272, **3В505**

Fieldhouse David J. Absolute purity. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 6—10, **11А441**

Fields Gary S. The private demand for education in relation to labour market conditions in lessdeveloped countries. «Econ. J.», 1974, **84**, № 336, 906—925, **6В818**

Fields Jerry L., Ismail Mourad El-Houssieny. On the positivity of some ${}_1F_2$'s. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 3, 551—559, **12Б38**

Fields K. L. The number of irreducible representations of a finite group which split over the reals. Abstr. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 12—14, **11А323**

Fienberg Stephen E. Stochastic models for single neuron firing trains: a survey. «Biometrics», 1974, **30**, № 3, 399—427, **3В399**

—, Zellner Arnold (Eds). Studies in Bayesian Econometrics and Statistics. In honor of Leonard J. Savage. (Contrib. Econom. Anal., 86). Amsterdam—Oxford, North-Holl. Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1975. ix, 676 pp., ill., **12В399 К**

— см. Chen T.

— см. Sutherland Michael

Figà-Talamanca Alessandro. Multipliers vanishing at infinity for certain compact groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 199—203, **5Б823**

— см. Cecchini Carlo

Figiel Tadeusz. On moduli of smoothness and convexity. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 67—70, **9Б592**

—, Johnson W. B. A uniformly convex Banach space which contains no l_p. «Compos. math.», 1974, **29**, № 2, 179—190, **6Б792**

—, —, Tzafriri L. On Banach lattices and spaces having local unconditional structure, with applications to Lorentz function spaces. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 395—412, **11Б695**

—, Pisier Gilles. Séries aléatoires dans les espaces uniformément convexes ou uniformément lisses. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 15, 611—614, **6Б791**

— см. Davies W. J.

Figueiredo Djairo Guedes de. On the range of nonlinear operators with linear asymptotes which are not invertible. «Commen. math. Univ. carolinae», 1974, **15**, № 3, 415—428, **4Б1005**; The Dirichlet problem for nonlinear elliptic equations: a Hilbert space approach. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 144—165, **11Б403**

Figueiredo Rui J. P. de. Butterworth and Chebyshev splines. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 341—343, **2Б527**; Determination of optimal potential functions for density estimation and pattern classification. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 335—337, **9В93**

—, Netravali A. N. On the construction of minimum bandwidth functions from discrete data. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 190—201, **9Б126**

— см. Netravali Arun N.

Fijałkowska Czesława. Prognozowanie na podstawie dwuwymiarowego rozkładu normalnego. «Prz. statyst.», 1974, **21**, № 2, 221—232, **2В213**

Fila Rafał. Wpływ kilku parametrów na optymalny horyzont obserwacji przy identyfikacji procesów niestacjonarnych dla pewnych sterowań. «Podst. sterow.», 1974, **4**, № 3, 305—310, **4Б1236**

Filar Maria. O pewnym zagadnieniu brzegowym dla równania $\Delta^2 u - C^4 u = 0$. «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 101—107, **10Б326**

Fildan Mircea. Sur quelques propriétés algébriques de l'inverse généralisé d'un opérateur. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 5, 587—603, **3Б651**; Sur le cardinal des ensembles séparants. «Rev. roum. math. pures appl.», 1974, **19**, № 7, 877—884, **3Б802**

Fildes Robert. An age dependent branching process with varibale lifetime distribution: the generation size. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 291—308, **4В111**

Filene Robert J., Daly William M. The reliability impact of mission abort strategie on redundant flight computer systems. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 739—743, **4В294**

Filho J. A. Breves. On the normal systems of differential equations. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 199—201, **8Б221**

Filho Ysmar V. Silva. Feasibility conditions for multicommodity flows. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 346—349, **5В695**

Filipescu A. Ecuații funcționale neliniare cu soluții polinoame. «Bul. ști. și tehn. Inst. politehn. Timișoara. Ser. mat.-fiz.-mec. teor. și apl.», 1973, **18**, № 2, 135—137, **1Б19**

Filippi S. Spezielle verallgemeinerte k-Schrittverfahren der Ordnung $p=2k$ für gewähnliche Differentialgleichungen erster Ordnung. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 108, 1—24, **2Б885**

Filippucci Carlo, Gardini Attilio. Soluzioni e simulazioni dinamiche di un semplice modello statistico dell' economia italiana. Analisi dei moltiplicatori della spesa pubblica (1958—1972). «Statistica», 1974, **34**, № 2, 203—277, **2В445**

Filliben James J. The probability plot correlation coefficient test for normality. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 111—117, **9В73**

Fillmore Jay P., Williamson S. G. On backtracking: a combinatorial description of the algorithm. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 1, 41—55, **3В445**

Fillmore P. A. The shift operator. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 717—723, **5Б694**

— см. Deddens J. A.

Fimple W. R. см. Cayford J. K.
Finch Peter D. Queuing and the provision of service facilities. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 2, 219—244, **5B65**; On stochastic models. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 58—60, **12B55**
Finckenstein K. Graf Finck von, Düchs D. Differenzenverfahren für Diffusiongleichungen der Plasmaphysik. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 3—17, **2Б916**
Findler Nicholas V., Bunting Paul. Some ideas about the solution of cryptarithmetic puzzles. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 4, 309—314, **12B534**
Findley David F. Polyhomogeneous maps and best local approximations of degree α. «Manusr. math.», 1975, **15**, № 1, 1—31, **10Б817**; Differentiable paths in topological vector spaces. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 4, 247—252, **11Б690**
Fine Arthur. On the completeness of quantum theory. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 257—289, **9Б483**
Fine Ben. A note on «Interpersonal aggregation and partial comparability» by A. K. Sen. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 169—172, **6B702**
—, Fine K. Social choice and individual ranking. I. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 3, 303—322, **4B579**; Social choice and individual rankings. II. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 4, 459—475, **6B703**
Fine Benjamin. The *HNN* and generalized free product structure of certain linear groups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 2, 413—416, **12A231**
Fine K. см. Fine Ben
Fine Kit. Logics containing *K*4. Part 1. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 31—42, **2A121**; Models for entailment. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 4, 347—372, **6A130**; An incomplete logic containing S4. «Theoria», 1974, **40**, № 1, 23—29, **7A116**; An ascending chain of S4 logics. «Theoria», 1974, **40**, № 2, 110—116, **9A78**; Normal forms in modal logic. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 2, 229—237, **12A69**
Fine Terrence L. Towards a revised probabilistic basis for quantum mechanics. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 187—201, **8B175**
Finigan Brian M., Rowe Ian H. Strongly consistent parameter estimation by the introduction of strong insrumental variables. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 825—831, **7B296**
Fink A. M. Almost periodic differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **377**, 336 pp., **1Б317 К**; Almost periodic solutions to forced Lienard equations. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 95—105, **1Б322**; Conjugate inequalities for functions and their derivatives. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 399—411, **2Б548**; Discrete inequalities of generalized Wirtinger type. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 31—39, **3Б51**; Differential inequalities and disconjugacy. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 758—772, **7Б647**
Finkel David. A transfer theorem for finite groups with Sylow *p*-subgroups of maximal class. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 535—536, **8A243**
Finkel R. A., Bentley J. L. Quad trees. A data structure for retrieval on composite keys. «Acta Inform.», 1974, **4**, № 1, 1—9, **7B925**
Finkelstein H. S. Some numerical results on groups. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 91—96, **11A270**
Finkelstein Larry. Finite groups in which the centralizer of an involution is 0. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 173—177, **4A237**
—, Rudvalis A. The maximal subgroups of Janko's simple group of order 50, 232, 960. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 122—143, **2A250**
Finley J. D., III см. St. John Richard H.
Finn Robert. A note on the capillary problem. «Acta math.», 1974, **132**, № 3-4, 199—205, **1Б629**
— см. Concus Paul
Finn Victor K. A criterion of functional completeness for $\mathfrak{B}^3$. «Stud. log.», 1974, **33**, № 2, 121—125, **5A96**
Fino Bernard J., Algazi V. Ralph. Slant Haar transform. «Proc. IEEE», 1974, **62**, № 5, 653—654, **1Б1514**
Finucan H. M. «Combination of events» made easy. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 105—115, **11B11**
Fiocchi Cristina см. Degani Castellani Franca
Fiolet Michel см. Comtet Louis
Fiorini Stanley. On the chromatic index of outerplanar graphs. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 1, 35—38, **6B476**
—, Wilson Robin J. On the chromatic index of a graph. II. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 37—51, **6B467**
Fiorot Jean-Charles, Huard Pierre. Composition et réunion d'algorithmes généraux d'optimisation. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 21, A1455—A1458, **12B767**
Firey William J. Approximating convex bodies by algebraic ones. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 424—425, **3A692**; Shapes of worn stones. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 1—11, **4Б459**; Extension of some integral formulas of Chern. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 3, 325—333, **6A862**; Kinematic measures for sets of support figures. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 2, 270—281, **9A535**
Firmani Bruno. Sulla caratterizzazione degli insiemi Δ_n e Δ_∞ per alcune classi di funzioni continue e di funzioni discontinue. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 665—684, **9Б57**
Firouztashi H. см. Hedrick J. Karl
Fisch Oscar. A model of housing quality. A vintage approach. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 482—486, **10B529**; The social cost of through traffic. Contribution to the suburban-central city exploitation thesis. «Reg. Sci. and Urban Econ.», 1975, **5**, № 2, 263—277, **12Б758**
Fischer Arthur E., Marsden Jerrold E. Manifolds of Riemannian metrics with prescribed scalar curvature. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 479—484, **4A778**
—, Wolf Joseph A. The structure of compact Ricci-flat Riemannian manifolds. «J. Different. Geom.», 1975, **10**, № 2, 277—288, **12A684**
— см. Marsden Jerrold E.
Fischer F. D. Zur Lösung des Kontaktproblems elastischer Körper mit ausgedehnter Kontaktfläche durch quadratische Programmierung. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 353—384, **7Б1124**
Fischer G., Sacher R. Einführung in die Algebra. Stuttgart, B. G. Teubner, 1974. 238 S., ill., **3A212 K**
Fischer Hannelore, Piehler Joachim. Modellsysteme der Operationsforschung. Ein Beitrag zur Theorie. «Wiss. Taschenb. R.: Math. und Phys., 145». Berlin, Akad.-Verl., 1974. 119S., ill., **3B627 K**
Fischer Hans Dieter. Current and voltage graphs of a composite graph. «Int. J. Circuit Theory and Appl.», 1974, **2**, № 2, 195—201, **4B459**
Fischer J. см. Uebe Götz
Fischer Michael J., Stockmeyer Larry J. Fast on-line integer multiplication. «Proj. MAC Techn. Memo.», 1974, № 45, 23 pp., ill., **3A83**; Fast on-line integer multiplication. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 3, 317—331, **6B1139**
— см. Paterson Michael S.
— см. Wagner Robert A.
Fischer Pal. Sur l'inégalite $\Sigma[p_i f(p_i)+q_i f(q_i)] \geqslant \geqslant \Sigma[p_i f(q_i)+q_i f(p_i)]$. «Period. math. hung.», 1974, **5**,

№ 2, 87—92, **3Б606**; On the inequality $\sum_{i=1}^{n} p_i \frac{f(p_i)}{f(q_i)} < 1$. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 193—199, **6Б2**; On Bellman's functional equation. — II. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 786—793, **9Б9**; On a functional equation of dynamic programming. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 176—186, **11Б597**

Fischer Patrick C. Theory of computing in computer science education. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 857—864, **2В815**

Fischer Roland. Über die maximale Entropie bei f-Entwicklungen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. K.», 1974, Abt. 2, **182**, № 1-3, 1—20, **1В171**; Ergodische Eigenschaften affiner Modulo-1-Transformationen. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 1—7, **7А202**

Fischer Werner, Schöler Ulrich. In non-locally bounded L_φ-spaces the norm is not almost transitive. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 2, 125—128, **3Б563**; Kompakte Mengen in den Räumen $L_\varphi(X, \mathfrak{A}, \mu)$. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 323—332, **9Б584**

Fischer Wolfgang, Lieb Ingo. Lokale Kerne und beschränkte Lösungen für den $\bar{\partial}$-Operator auf q-konvexen Gebieten. «Math. Ann.», 1974, **208**, № 3, 249—265, **1А703**

Fischl Robert см. Evans Alan G.

Fishburn Peter C. Lexicographic orders, utilities and decision rules: a survey. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 11, 1442—1471, **2В665**; On the family of linear extensions of a partial order. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 3, 240—243, **5В408**; On collective rationality and a generalized impossibility theorem. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 4, 445—457, **6В704**; Impossibility theorems without the social completeness axiom. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 695—704, **6В707**; Aspects of one-stage voting rules. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 4, 422—427, **7В539**; Non decomposable conjoint measurement for bisymmetric structures. «J. Math. Psychol.», 1975, **12**, № 1, 75—89, **11В266**

—, Gehrlein William V. Alternative methods of constructing strict weak orders from interval orders. «Psychometrika», 1974, **39**, № 4, 501—516, **8В252**

—, Keeney Ralph L. Seven independence concepts and continuous multiattribute utility functions. «J. Math. Psychol.», 1974, **11**, № 3, 294—327, **4В576**

Fisher B. A note on *SD*-contraction mappings. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973 (1974—1975), **17**, № 2, 187—188, **10А437**

Fisher D. A. см. Reigel E. W.

Fisher David A. Bounded workspace garbage collection in an address-order preserving list processing environment. «Inform. Process Lett.», 1974, **3**, № 1, 29—32, **2В880**; Copying cyclic list structures in linear time using bounded workspace. «Communs ACM», 1975, **18**, № 5, 251—252, **11В774**

Fisher Franklin M. The Hahn process with firms but no production. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 471—486, **5В784**

Fisher J. C. Five-valent convex polyhedra with prescribed faces. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 1—11, **7В410**

— см. Bruen A.

Fisher Joe W., Rowen Louis Halle. An embedding of semiprime *PI*-rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 369—375, **4А302**

—, Snider Robert L. Prime von Neumann regular rings and primitive group algebras.. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 244—250, **4А307**; On the von Neumann regularity of rings with regular prime factor rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 135—144, **8А303**

— см. Armendariz E. P.

Fisher John R. A Jacobson radical for Hopf module algebras. «J. Algebra», 1975, **34**, № 2, 217—231, **12А258**

Fisher Lloyd, Kanarek Paula. Presenting censored survival data when censoring and survival times may not be independent. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 303—326. Discuss., 271—273, **5В322**

Fisher Marshall L., Gould F. J. A simplicial algorithm for the nonlinear complementarity problem. «Math. Program.», 1974, **6**, № 3, 281—300, **2В722**

—, Shapiro Jeremy F. Constructive duality in integer programming. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 31—52, **7В629**

Fisher N. I. A note on the evaluation of the incomplete gamma function. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1973, **2**, № 4, 325—332, **1Б67**

— см. O'Callaghan M.

Fisher P. H., Jr см. Liu T. C.

Fisher R. K. The polycyclic lengh of linear and finite polycyclic groups. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 1002—1009, **3А295**; The number of non-solvable sections in linear groups. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 80—86, **6А331**

Fisher Ronald Aylmer. Statistical methods and scientific inference. 3d ed., rev. and enl. New York, Hafner Press, 1973. viii, 182 pp., ll. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 14, 99, **1В311 К**

—, Yates F. Statistical tables for biological, agricultural and medical research. 6th ed. Rev. and enlarg. Harlow, Longman, 1974. x, 146 pp., «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1272, 16, **3В425 К**

Fisher Stephen D. Invariant subalgebras of the backward shift. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 3, 537—552, **1Б986**; Algebras of continuous functions invariant under the backward shift. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 91—100, **10Б143**

—, Jerome J. W. Perfect spline solutions to L^∞ extremal problems. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 1, 78—90, **3Б62**; Spline solutions to L^1 extremal problems in one and several variables. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 73—83, **7Б862**

Fishman Daniel H. см. Minker Jack

Fishman George S. Variance reduction for normal variates in Monte Carlo studies. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1973, **2**, № 4, 365—374, **1В247**; Estimation of multiserver queueing simulations. «Oper. Res.», 1974, **22**, № 1, 72—78, **1В384**; Statistical analysis for queueing simulations. «Manag. Sci.», 1973, **20**, № 3, 363—369, **1В386**

Fishman Joseph. Primary school mathematics education in England. «Sch. Sci. and Math.», 1974, **74**, № 6, 507—523, **5А42**

Fishman Louis см. Yamani Hashim A.

Fisk Steve. Grötzsh's Heawood coloring theorem. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 162—163, **7В450**

Fitch Frederic Brenton. Elements of combinatory logic. New Haven, Yale Univ. Press, 1974. viii, 162 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 9, 317, **12А78 К**

Fitting Melvin. Model existence theorems for modal and intuitionistic logics. «J. Symbol. Log.», 1973, **38**, № 4, 613—627, **1А159**; A modal logic ε-calculus. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 1—16, **9А80**

Fitz Gerald Carl H. Optimal indexing of the vertices of graphs. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 825—831, **5В493**

Fitzgerald Kenneth E. Comparison of some FORTRAN programs for matrix inversion. «J. Res. Nat. Bur.

Stand.», 1974, **B78**, № 1, 15—33, **1B1063**

Fitzgibbon W. E. Nonlinear perturbation of m-accretive operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 359—364, **4Б974**

Fitzner Heinz-Jörg см. Budach Lothar

Fitzpatrick P. M. см. Petryshyn W. V.

Fitzsimons R. M. TRIDENT — a new maintenance weapon. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 255—262, **2B893**

Fitzwater D. R. см. Hine J. H.

Fixman Uri, Zorzitto Frank A. A purity criterion for pairs of linear transformations. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 734—745, **1Б946**

Fizell Richard G. см. Rosen Gerald

Flachsmeyer Jürgen. Das Verhalten der Boole-Algebra der regulär abgeschlossenen Mengen bei Abbildungen topologischer Räume aufeinander. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 69—77, **4A572**; Topologie. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 159—180, **10A414**

—, Terpe Frank. Über die gegenseitigen Beziehungen der Banachschen Abbildungssätze. «Wiss. Z. E. M. Arndt-Univ. Greifswald. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 1-2, 19—28, **6Б884**; On the space of bounded vector valued maps. «Math. balkan.», 1974, № 4, 211—217, **11Б763**

Flaherty F. J. Champs de Killing sur des variétés Lorentziennes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 8, A517—A518, **8A692**

Flajolet Philippo, Steyaert Jean-Marc. Une généralisation de la notion d'ensemble immune. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **B8**, № 1, 37—48, **1A127**

Flanagan R. C., Rangarajan R. Liapunov stability analysis for a non-conservative, scleronomic, holonomic system. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montréal, 1973». Montréal, 1973, 539—540, **1Б416**

Flanders Harley. Analytic solutions of matrix equations. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 241—243, **7A510**; On the norm and spectral radius. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 239—240, **7A514**

—, Korfhage Robert R., Price Justin J. A second course in calculus. New York — London, Acad. Press, 1974. xii, 687 pp., ill. **8Б18 К**

Flanigan F. J. Radical embedding, genus, and toroidal derivations of nilpotent associative algebras. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 986—990, **5A263**

— см. Donald J. D.

Flaschka H. Discrete and periodic illustrations of some aspects of the inverse method. «Lect. Note. Phys.», 1975, **38**, 441—466, **12Б662**

—, Leitman M. J. On semigroups of nonlinear operators and the solution of the functional differential equation $x(t)=F(x_t)$. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 649—658, **7Б823**

Flaspohler David C. Quasi-stationary distributions for absorbing continuous-time denumerable Markov chains. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 351—356, **6B75**

Flato Moshé, Lichnerowicz André, Sternheimer Daniel. Déformations 1-différentiables d'algèbres de Lie attachées à une variété symplectique ou de contact. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 25, 877—881, **9A321**

—, Piard A. Generalized covariance principles and neutrino physics. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1288—1294, **2Б387**

—, Snellman Håkan. Regge lattice and Lie-algebra representations. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 857—860, **1Б1158**

Flatto L., Shisha O. A proof of Cauchy's integral theorem using Bernstein polynomials. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 345—346, **2Б75**

Fleck J. A., Jr. A cubic spline method for solving the wave equation of nonlinear optics. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 4, 324—341, **6Б1250**

Fleck Robert A., Jr. Computer efficiency and linear programming. «Comput. J.», 1975, **18**, № 2, 115—116, **12B732**

Fleckenstein Fritz von. Correction of an error in I. B. M. subroutine KRANK: The computation of Kendall's τ. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 226—228, **3B968**

Fleckner Oscar L. A method for the computation of the Fresnel integrals and related functions. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 635—640, **2Б1027**

Flegg H. Graham. The mathematical education of scientists and technologists — a personal view. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 1, 65—74, **1A73**; Mikusinski's operational calculus. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 131—137, **3Б19**

— см. Gowar N. W.

Fleischmann Bernhard. Ein Kombination des Branch-and-Bound-Prinzips und der dynamische Optimierung an einem Beispiel aus der Produktionsplanung. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel — Stuttgart, 1974, 11—12, **5B750**

Fleischmann Klaus, Prehn Uwe. Ein Grenzwertsatz für subkritische Verzweigungsprozesse mit endlich vielen Typen von Teilchen. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 357—362, **8B68**

Fleischner Herbert. Distribution of points of odd degree of certain triangulations in the plane. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 5, 385—390, **5B515**; The importance of being Euler. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 90—99, **9B324**

Fleishmann B. A. см. Chandra Jagdish

Fleisig S., Loveland D., Smiley A. K., III, Yarmush D. L. An implementation of the model elimination proof procedure. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 124—139, **10B748**

Fleissner Richard J. An almost continuous function. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 346—348, **8Б51**

Fleissner William. Normal Moore spaces in the constructible universe. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 294—298, **7A619**

Fleming G. N. см. Ardalan Farhad

— см. Boyer C. P.

Fleming John A. см. Barmish Bobby Ross

Fleming John F., Shah Ashok P. Truss influence lines on a time sharing system. «Comput. and Struct.», 1974, **4**, № 5, 933—950, **4B792**

Fleming P. J., Newmann M. M. Trajectory sensitivity reduction in the optimal linear regulator. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 137—150. Discuss., 150—151, **3Б532**

Fleming Paul D., III, Gibbs Julian H. An adaptation of the lattice gas to the water problem. II. Second-order approximation. «J. Statist. Phys.», 1974, **10**, № 5, 351—378, **3Б489**

Fleming Richard J., Jamison James E. Hermitian and adjoint abelian operators on certain Banach spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 67—84, **3Б637**; Isometries on certain Banach spaces. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 121—127, **8Б648**

Fleming Wendell H. Distributed parameter stochastic systems in population biology. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 179—191, **8B242**

—, Su Chau-Hsing. Some one-dimensional migration models in population genetics theory. «Theor. Pop.

Biol.», 1974, 5, № 3, 431—449, 3Б398

Flensted-Jensen Mogens, Ragozin David L. Spherical functions are Fourier transforms of L_1-functions. «Ann. sci. Ecole norm. super.», 1973(1974), 6, № 4, 457—458, 2Б695

Fletcher John Dexter см. Suppes Patrick

Fletcher P., McCoy R. A. Conditions under which a connected representable space is locally connected. «Pacif. J. Math.», 1974, 51, № 2, 433—437, 3А546

— см. Lindgren W. F.

Fletcher R. An ideal penalty function for constrained optimization. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, 15, № 3, 319—342, 12В761

—, Hebden M. D. Setting up a numerical advisory service. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 413—421, 8Б797

—, Jackson M. P. Minimization of a quadratic function of many variables subject only to lower and upper bounds. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, 14, № 2, 159—174, 4Б1056

—, Powell M. J. D. On the modification of LDL^T factorizations. «Math. Comput.», 1974, 28, № 128, 1067—1087, 8Б822

Fletcher T. J. Some remarks on Blow's game. «Math. Spectrum», 1974—1975, 7, № 2, 53—59, 6В721

Flett T. M. Some elementary inequalities for integrals with applications to Fourier transforms. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 29, № 3, 538—556, 6Б839

Fleurier C., Chapelle J. Inversion of Abel's integral equation — application to plasma spectroscopy. «Comput. Phys. Communs», 1974, 7, № 4, 200—206, 1В1065

Fleury Patrick. Hollow modules and local endomorphism rings. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 2, 379—385, 8А311

Fliege Norbert. Ein Baumgenerator in Sparse-Matrix-Technik. «NTG-Fachber. (früher: «Nachrichtentechn. Fachber.»), 1975, 51, 15—22, 12Б1217

Fliess Michel. Propriétés booléennes des langages stochastiques. «Math. Syst. Theory», 1974, 7, № 4, 353—359, 1В1141; Sur divers produits de séries formelles. «Bull. Soc. math. France», 1974, 102, № 2, 181—191, 5А421; Matrices de Hankel. «J. math. pures et appl.», 1974, 53, № 2, 197—222, 7А520; Transductions de séries formelles. «Discrete Math.», 1974, 10, № 1-2, 57—74, 10В830; Séries de Volterra et séries formelles non commutatives. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 14, A965—A967, 12Б306

Flondor Dumitru. Curs de matematici superioare. Subingineri. Bucureşti, 1973. 168 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, 23, № 10, 14, 2А67 К

Flood J. Richard см. Watanabe Daniel S.

Florea Cornelia, Bulubaşa M. Extinderea domeniului de aplicaţie a proiecţiei Steiner la poliedre. «Bul. şti. Inst. politehn. Cluj», 1972, 15, 15—20, 2А682

Florea Gh. см. Sabadîş Al.

Florens J.-P., Mouchart M., Richard J.-F. Bayesian inference in error-invariables models. «J. Multivar. Anal.», 1974, 4, № 4, 419—452, 5В177

Floret Klaus. Über den Dualraum eines lokalkonvexen Unterraumes. «Arch. Math.», 1974, 25, № 6, 646—648. 8Б671

Florian A. Reguläre hyperbolische Mosaike und Newtonsche Zahlen. «Period. math. hung.», 1975. 6, № 1, 97—101, 12А612

— см. Fejes Tóth G.

Florian Michael, Nguyen Sang. A method for computing network equilibrium with elastic demands. «Transp. Sci.», 1974, 8, № 4, 321—332, 10В507

—, Tilquin C., Tilquin G. An implicit enumeration algorithm for complex scheduling problems. «Int. J. Prod. Res.», 1975, 13, № 1, 25—40, 9В515

Flower J. O. Approximate analytical solutions to nonlinear steering equations. «Int. Shipbuild. Progr.», 1974, 21, № 241, 276—280, 5Б225; Linear feedback design using matrix traces. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 1, 73—80, 9Б237

Flower Richard A. см. Elias Peter

Floyd Robert W., Rivest Ronald L. Expected time bounds for selection. «Communs ACM», 1975, 18, № 3, 165—172, 9В220; Algorithm 489. The algorithm SELECT—for finding the ith smallest of n elements [M1]. «Communs ACM», 1975, 18, № 3, 173, 10В714

Flösser Hans O. Fortsetzungen extremaler Funktionale. «Math. Ann.», 1975, 214, № 3, 195—198, 10Б653

Flueck John A., Korsh James F. A branch search algorithm for maximum likelihood paired comparison ranking. «Biometrika», 1974, 61, № 3, 621—626, 8В98

Flum Jörg. On Horn theories. «Math. Z.», 1974, 138, № 3, 205—212, 4А104

— см. Ebbinghaus H.-D.

Flume R. The invariance of the S-matrix under point transformations in renormalized perturbation theory. «Commun. Math. Phys.», 1975, 40, № 1, 49—54, 10Б523

Flutter A. G. The POLYSURF system. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 403—415, 7В842

Flynn James. Lion and man: the general case. «SIAM J. Contr.», 1974, 12, № 4, 581—597, 5Б560; Steady state policies for a class of deterministic dynamic programming models. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, 28, № 1, 87—99, 9В548; Pursuit in the circle: lion versus man. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 99—124, 10Б562; Retaining productive units: A dynamic programming model with a steady state solution. «Manag. Sci.», 1975, 21, № 7, 753—764, 11В600

Flynn Michael J. Toward more efficient computer organizations. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1211—1217, 1В929

Flynn Brother Thomas. The complex bordism of cyclic groups. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 3, 503—516, 9А434

Foata Dominique, Strehl Volker. Rearrangements of the symmetric group and enumerative properties of the tangent and secant numbers. «Math. Z.», 1974, 137, № 3, 257—264, 3В447

Fodor J. A. Special sciences (or: the disunity of science as a working hypothesis). «Synthese», 1974, 28, № 2, 97—115, 8А56

Fogarty J. Algebraic families on an algebraic surface. II. The Picard scheme of the punctual Hilbert scheme. «Amer. J. Math.», 1973, 95, № 3, 660—687, 3А476

Fogel J., Petras S. Learning systems of optimum control utilizing the history of the process. В сб. «Дискретн. системы. Т. 5». Рига, «Зинатне», 1974, 283—291, 6В301

Fogels E. On shifted primes. «Acta arithm.», 1975, 27, 333—352, 11А209

Foguel Shaul R. On iterates of convolutions. «Proc. Amer. Math.», 1975, 47, № 2, 368—370, 12Б962

Foiaş Ciprian. On Harnack parts of contractions. «Rev. roum. math. pures et appl.». 1974. 19, № 3, 315—318, 1Б927; A biological homology inference from ergodic theory. «J. math. Biol.», 1974, 1, № 1, 3—7, 2В420; Une martingale naturelle dans l'étude statistique des équations de Navier — Stokes. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 25, 863—864. 6В61

—, Frisch Uriel, Teman Roger. Existence de solutions $\mathcal{C}^\infty$ des équations d'Euler. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 8, A505—A508, 9Б352

—, Penel Patrick. Dissipation totale de l'énergie

dans l'équation de Frisch — Kraichnan — Lesieur. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A629—A632, **11Б490**

—, Sabac Mihai. A generalization of Lie's theorem. IV. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 5, 605—607, **4А316**

—, Temam Roger. Sur certaines propriétés génériques des équations de Navier — Stokes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A563—A565, **9Б298**

—, Vasilescu F. H. Non-analytic local functional calculus. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 270—283, **1Б948**

— см. Apostol Constantin

— см. Sz.-Nagy Béla

Foldes Istvan. Sur la limite des suites composées de nombres ordinaux. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A65—A67, 1, **7А70**

Foley Donald H., Sammon John W., Jr. An optimal set of discriminant vectors. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 281—289, **12В1059**

Foley Michael H., Schmitendorf William E. A class of differential games with two pursuers versus one evader. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 239—243, **2Б416**

Folgmann Günter см. Elster Karl-Heinz

Folkerts M. 19. Mathematikgeschichtliches Kolloquium in Oberwolfach. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 2, 42—45, **9А22**

Folks J. L. см. Chhikara R. S.

Folland G. B. Spherical harmonic expansion of the Poisson—Szegö kernel for the ball. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 401—408, **11Б169**

—, Kohn I. I. The Neumann problem for the Cauchy — Reimann complex. Princeton (N. J.), Princeton Univ. Press, 1972. VIII, 146 pp., **1Б557 К**

—, Stein E. M. Estimates for the $\bar{\partial}_b$ complex and analysis on the Heisenberg group. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 429—522, **7А753**

Fong Che-Kao. A sufficient condition that an operator be normal. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 161—162, **5Б698**

Fong Paul. On decomposition numbers of J_1 and $R(q)$. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London—New York, 1974, 415—422, **7А284**

— см. Brauer R.

Fontaine Jean-Marc. Points d'ordre fini d'un groupe formel sur une extension non ramifiée de $\mathbf{Z}_p$. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 75—79, **5А332**

Fontan G. Sur les performances d'algorithmes de recherche de chemins minimaux dans les graphes clairemés. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **8**, № 2, 31—37, **1В743**

Fontana Marco, Mazzola Guérino. Schémas co-discrets et topologie constructible. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 12, 463—466, **8А423**; Sur les anneaux et schémas co-discrets. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 1, 45—51, **9А330**

Fontanella F. An APL polyalgorithm for function approximation by some interpolating functions. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 127—132, **5Б1119**

Fontenot Robert A. Strict topologies for vector-valued functions. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 841—853, **2Б743**

Foote Bob L. см. Ewbank J. B.

Foran James. On continuous functions with graphs of σ-finite linear measure. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 33—43, **1Б93**

Forbes G. F. Some unanswered questions concerning partial differential equations. «Syst. Anal.», 1961, **1**, № 1, 21—26, **3Б929**; Transfer functions, Nyquist diagrams, and root locus plots on Litton digital differential analyzers. «Syst. Anal.», 1961, **1**, № 1, 27—37, **3Б999**; General two-dimension transformation theory for digital differential analyzer use. «Syst. Anal.», 1961, **1**, № 1, 46—49, **3Б1014**; Simulation of a ship using a digital differential analyzer driven model. «Syst. Anal.», 1961, **1**, № 1, 6—10, **3В864**

Ford Brian, Hague S. J. The organisation of numerical algorithms libraries. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 357—372, **9В758**

—, Hall George. The generalized eigenvalue problem in quantum chemistry. «Comput. Phys. Communs», 1974, **8**, № 5, 337—348, **8Б549**

— см. Davies G.

— см. Taylor D. B.

Foregger Thomas H. см. Brualdi Richard A.

Forelli Frank. Measures whose Poisson integrals are pluriharmonic. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 373—388, **4Б197**; The F. and M. Riesz theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 431, **11Б137**

—, Rudin Walter. Projections on spaces of holomorphic functions in balls. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 6, 593—602, **7Б188**

Foreman Joe G. The princess and the monster on the circle. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 231—240, **10Б554**

Forghieri R., Papa G. An approximate integral transform method applied to heat transfer problems. «Heat Transfer, 1974. Vol. 1. Proc. 5th Int. Heat Transfer Conf. Tokyo, 1974». Tokyo, s. a., 193—196, **3Б466**

Forgó Ferenc. Egészszámú programozási feladatok néhány transzformációja. «Szigma», 1974, **7**, № 4, 271—282, **11В575**

— см. Szép Jeno

Formanek Edward. The type I part of the regular representation. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1086—1089, **5Б803**; A problem of Herstein on group rings. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 201—202, **6А376**; Maximal quotient rings of group rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 109—116, **7А370**

—, Jategaonkar Arun Vinayak. Subrings of Noetherian rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 181—186, **7А353**

Formella Stanisław. On the inducibility of tensor connection and the connection of k-vectors. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 593—611, **2А734**

Forney G. David, Jr. Convolutional codes. II. Maximum-likelihood decoding. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 3, 222—266, **2В659**; Convolutional codes. III. Sequential decoding. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 3, 267—297, **2В660**; Minimal bases of rational vector spaces, with applications to multivariable linear systems. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 3, 493—520, **12Б797**

Forrest Peter. On the virtual groups defined by ergodic actions of $\mathbf{R}^n$ and $\mathbf{Z}^n$. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 3, 271—308, **5Б889**

Forst Gunnar. A characterization of non-symmetric translation invariant Dirichlet forms. «Lect. Notes Math.», 1974, **404**, 113—125, **4Б894**; Convolution semigroups of local type. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 211—218, **9Б799**

— см. Berg Christian

Forst W. Zur Bestimmung der Frobeniuswurzel nichtnegativer Matrizen. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 29—35, **11Б964**

Forster Otto. Funktionentheoretische Hilfsmittel in der Theorie der kommutativen Banach-Algebren. «Jahresber. Dtsch. Math.—Ver.», 1974, **76**, № 1, 1—17, **4Б871**

—, Knorr Knut. Über die Deformationen von Vektorraumbündeln auf kompakten komplexen Räumen. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 4, 291—346, **4А672**; Espa-

ces analytiques relatifs. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 51—52, **5A616**; Ein neuer Weweis des Satzes von Kodaira—Nirenberg—Spencer. «Math. Z.», 1974, **139**, № 3, 257—291, **7A818**

Forster P. Bemerkungen über den Defekt von Galerkin-Näherungen für nichtlineare Randwertaufgaben. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 8, 513—514, **5Б1023**; Das Galerkin-Verfahren für spezielle nichtlineare Randwertaufgaben. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 237—238, **11Б1005**

Forsythe Alan B., Bleich Donald. Some experiences using computers to assist in the teaching of basic statistics. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 245—252, **1B315**

— см. Brown Morton B.

Forte B., Ng C. T. Entropies with the branching property. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 355—373, **10B352**

— см. Aczél J.

Fortet Robert. Espaces à noyau reproduisant et lois de probabilité de fonctions aléatoires. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 22, 1439—1440, **1B166**

Fortuna Zenon. Superlinear convergence of conjugate gradient method. «Contr. and Cybern.», 1974, **3**, № 1-2, 63—68, **9Б947**

Fortunato Donato см. Del Prete Vincenza

Foryś Alina. Zagadnienia ekstremalne w klasie funkcji quasi-α-gwiaździstych meromorficznych. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 168, 165—204, **1B214**

Foschini Gerard J. Performance bound for maximum-likelihood reception of digital data. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 47—50, **10B355**

—, Salazar A. C. Synthesis of data pulse shaping networks. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 389—393, **6B689**; Data pulse design. Intersymbol interference aspects. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 2, 225—237, **10Б1065**

Fosseen J. B. см. Dennis J. B.

Fossum Robert M, Griffith Phillip A. A complete local factorial ring of dimension 4 which is not Cohen-Macaulay. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 111—113, **10A386**

—, —, Reiten Idun. Trivial extensions of Abelian categories. Homological algebra of trivial extensions of Abelian categories with applications to ring theory. «Lect. Notes Math.», 1975, **456**, XI, 122 pp., **11A443 K**

Foster D. F. см. Hench R. R.

Foster G. H. APL as a descriptive language for associative processing and systems design. «APL Congr. 1973». Amsterdam, e. a., 1973, 133—140, **9B665**

Foster Sheila, Pitcher Tom. Convergence properties of random T-fractions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 4, 323—330, **4B22**

Fotedar Girdhari Lal. On a semigroup associated with an ordered group. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 297—302, **1A245**

Fortr Jiří. Rozhodovací stromy. «Ekon.-mat. obz.», 1975, **11**, № 2, 142—161, **12B700**

Fouché François. Un complexe dualisant en géométrie analytique complexe. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1141—A1143, **12A569**

Fougères Alain. Approximations, traces et prolongements dans les espaces de Sobolev—Orlicz; application à l'opérateur du calcul des variations à coefficients très fortement non linéaires. Thèse doct. sci. math. Fac. sci. et techn. Univ. Besançon, 1972. 191 p., ill., **1Б889 Д**

Foulis D. J., Randall C. H. The stability of pure weights under conditioning. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 5—12, **1A91**; Empirical logic and quantum mechanics. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 81—111, **8A58**

Foulkes H. O. Characters of symmetric groups induced by characters of cyclic subgroups. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 141—154, **4A278**; Paths in ordered structures of partitions. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 4, 365—374, **4B358**

Foulkes R. H. см. Halyo N.

Foulser D. A. Baer p-elements in translation planes. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 354—366, **1B515**

Fourds Leslie R. см. Turner Wayne C.

Fourneau René. Idéaux et congruences de lattis de fermés convexes. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-10, 430—448, **9Б616**

Fournier Gilles см. Eells James

Fournier J. C. Une condition pour qu'un hypergraphe, ou son complementaire, soit fortement isomorphe a un hypergraphe complet. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 95—98, **9B322**

Fournier John J. F. An interpolation problem for coefficients of H^∞ functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 402—408, **2Б94**

Fourt Guy. Lois β sur les cones homogènes. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1974, **9**, № 51, 22—30, **12Б969**

Foutch Douglas A. см. Gersch Will

Fox Colin D. The problem of adjoining roots to ordered groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 157—158, **6A346**

Fox D. A., Lang T. Development of an advanced satellite system. «Software—Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 2, 203—210, **12B975**

Fox Herbert L., Schachter Gustav. Dynamics of structural change. «Reg. Sci. and Urban Econ.», 1975, **5**, № 1, 41—57, **11B609**

Fox Karl A., Sengupta Jati K., Thorbecke Erik. The theory of quantitative economic policy with applications to economic growth, stabilization and planning. 2nd. rev. ed. (Stud. Math. Manager. Econ., 5). Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc, 1973. XVIII, 620 pp., ill., **6B748 K**

Fox L., Hayes Linda. A further helping of π. «Math. Gaz.», 1975, **59**, № 407, 38—40, **9Б1110**

Fox Martin см. Brown Lawrence D.

Fox Richard J., Zerbe Darell R. Some practical system availability calculations. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 3, 228—234, **5B332**

Fox Ronald Forrest. Application of cumulant techniques to multiplicative stochastic process. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1479—1483, **4B36**; Multiplicative stochastic processes, Fokker—Planck equations, and a possible dynamical mechanism for critical behavior. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1918—1929, **4B37**; A generalized theory of multiplicative stochastic processes using cumulant techniques. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 289—297, **9B33**

Foxby Hans-Bjørn. n-Gorenstein rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 67—72, **2A466**

Földes A. Remarks to the problem of n-universal trees. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 2, 131—143, **5B532**

—, Révész P. A general method for density estimation. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 81—92, **11B141**

Föllmer Hans см. Airault Hélène

Förster K., Roesner K., Weiland C. The numerical solution of blunt body flowfields using Rusanov's method. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 167—171, **11Б1043**

Förster Karl-Heinz. Relativ co-stetige Operatoren in normierten Räumen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 639—645, **3Б657**

Förster Walter. Über die numerische Lösung nichtlinearer Optimierungsprobleme bei Vorhandensein gewis-

ser Invarianzeigenschaften. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel—Stuttgart, 1974, 13—32, **9Б1031**

Fraassen B a s C. v a n. The Einstein—Podolsky—Rosen paradox. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 291—309, **8А60**

Frackowiak J e r z y. Methoden der Analyse und Synthese von hasardarmen Schaltnetzen mit minimalen Kosten. I. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 2-3, 149—187, **3В571**; Methoden der Analyse und Synthese von hasardarmen Schaltnetzen mit minimalen Kosten. II. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 4, 219—247, **3В572**; Methoden der Analyse und Synthese von hasardarmen Schaltnetzen mit minimalen Kosten. III. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 5-6, 325—339, **3В575**

Fraeijs de Veubeke B. Variational principles and the patch test. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 783—801, **5Б489**

Fraenkel A v i e z r i S. Combinatorial games with an annihilation rule. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 87—91, **4В457**; Further characterizations and properties of exactly covering congruences. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 1, 93—100, **1В357**

—, T a s s a U. Strategy for a class of games with dynamic ties. «Comput. and Math.», 1975, **1**, № 2, 237—254, **12В721**

Fraenkel L. E., E a g l e s P. M. On a theory of laminar flow in channels of a certain class. II. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 199—224, **8Б378**

Frailey D e n n i s J. Timing features for system implementation languages. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 354—358, **9В653**

Fraïssé R o l a n d. Multirelation et âge 1-extensifs. «Fund. math.», 1975, **82**, № 4, 323—330, **8А147**; Course of mathematical logic. (Trans. from French). Dordrecht—Boston, Reidel, 1973. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 5, 67, **11А43 К**; Isomorphisme local et équivalence associés à un ordinal; utilité en calcul des formules infinies à quanteurs finis. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 241—254, **11А135**

Frajese A t t i l i o. Dalle «Opere» di Archimede (sulla sfera e il cilindro). «Archimede», 1974, **26**, № 5-6, 225—228, **10А8**

Frame J. S. Some characters of orthogonal groups over the field of two elements. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 298—314, **6А370**

Frampton P. H. см. Brink L.

Franaszek P. A., W a g n e r T. J. Some distribution-free aspects of paging algorithm performance. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 31—39, **12В348**

Franchi B r u n o. Spazi di Banach e forme quadratiche quasi-non singolari. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 444—450, **8Б650**

Francis B., S e b a k h y O. A., W o n h a m W. M. Synthesis of multivariable regulators: the internal model principle. «Appl. Math. and Opt.», 1974, **1**, № 1, 64—86, **3Б538**

Francis D. C. Degree courses in the mathematical sciences in the polytechnics and colleges of technology. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 1, 25—30, **1А75**

Francis I v o r. Factor analysis: fact of fabrication. «Math. Chron.», 1974, **3**, June, 9—44, **5В204**

Francis R i c h a r d L., G o l d s t e i n J. M. Location theory: A selective bibliography. «Oper. Res.», 1974, **22**, № 2, 400—410, **12В858**

— см. Dearing P. M.

— см. Papineau Robert L.

Françon J e a n. Acyclic and parking functions. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 27—35, **7В370**

Frank C l a u d e, R o c h f e l d A r n o l d. A framework for the comparison of data base management systems. «Manag. Datamatics» (formerly: «Manag. Inform.»), 1975, **4**, № 1, 1—6, **9В746**

Frank D. C., O ' S h a u g h n e s s y C. D. Polygonal designs. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 45—59, **9В134**

Frank E v e l y n. Continued fraction expansions for the ratios of hypergeometric functions evaluated on computers. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 110—119, **5Б1205**

Frank H a r r y. Introduction to probability and statistics: concepts and principles. New York—London, Wiley, 1974. xvi, 431 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1273, 17, **6В127 К**

Frank H o w a r d, C h o u W. Network properties of the ARPA computer network. «Networks», 1974, **4**, № 3, 213—239, **2В982**

—, K a h n R o b e r t E., K l e i n r o c k L e o n a r d. Computer communication network design-experience with theory and practice. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 255—270, **2В291**

Frank H u b e r t. *W*-Streifen in der Laguerre-Geometrie «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 318—328, **2А673**; Flächenstreifen und Dupinsche Zykliden in der Laguerre-Geometrie. «J. reine und. angew. Math.», 1975, 274—275, 424—440, **12А640**

Frank L e w i s E. см. Gardner William A.

Frank M. J. Associativity in a class of operations on spaces of distribution functions. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 317, **6Б864**

Frank P. M. см. Münzner W.

Frank R a n d a l l L., Y a m a g u c h i K o i c h i. A model for a generalized data access method. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 45—52, **1В1018**

Frank W i l l i a m см. Corcoran John

Franke D i e t e r. Optimierung dynamischer Systeme durch Lösen der Butkovskiyschen Integralgleichungen mittels iterativer Rechenschaltungen. «VDI—Forschungsh.», 1975, № 568, 30S., ill., **9Б1036**

Franke H. P. см. Schmidt F. A. R.

Frankel T h e o d o r e. Maxwell's equations. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 4, 343—349, **1А834**; A heuristic derivation of the Einstein equations. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 3, 273—278, **9Б433**

Franken P e t e r, S t o y a n D i e t r i c h. Stabilitätssätze für eine Klasse homogener Markowscher Prozesse. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 311—316, **4В54**

— см. Bunke H.

Frankenthal S., L a n g h o l z G. Canonical state space representations for multivariable systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 4, 333—341, **11Б340**

— см. Langholz G.

Frankfurt R i c h a r d, R o v n y a k J a m e s. Finite convolution operators. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 347—374, **7Б745**

Frankfurter G e o r g e M., P h i l l i p s H e r b e r t E., S e a g l e J o h n P. Bias in estimating portfolio alpha and beta scores. «Rev. Econ. and Statist.», 1974, **56**, № 3, 412—414, **5В380**

Franklin J o e l N. On Tikhonov's method for ill-posed problems. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 889—907, **9Б1032**

Franklin M a r k A., S e n A m i t a v a. An analytic response time model for single- and dual-density disk systems. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1269—1276, **6В292**

— см. Sadeh Eitan

Franklin P. см. Davison A.

Franklin R i c h a r d. The transcendence of linear forms

in ω_1, ω_2, η_1, η_2, $2\pi i$, $\log\gamma$. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 2, 197—206, **6А188**

Franklin S. P. On products of countably compact spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 236—238, **12А476**

Frankona J. F. Optimal control problems with delay, the maximum principle and necessary conditions. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 1, 53—64, **6Б723**

Frankovič B. см. Rusnaková E.

Franks John M. Time dependent stable diffeomorphisms. «Invent. math.», 1974, **24**, № 2, 163—172, **1А660**

Frankston Robert M. The computer utility as a market-place for computer services. «Proj. MAC Techn. Rept», 1974, № 128, 100 pp., **3В756**

Franta W. R. A note on random variate generators and antithetic sampling. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 1, 112—117, **12В337**

—, Maly Kurt. Simulation structures and SETL. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 208—212, **10В579**

Franz H. см. Herrendörfer G.

Fraser D. A. S. Comparison of inference philosophies. «Inform. Inference and Decis.». Dordrecht—Boston. 1974, 77—98, **8В99**

Fraser Marshall. Intermediate algebra. Cupertino, Calif., J. E. Freel, 1973. x, [485] pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 25, 72, **7А240 К**

Frawley W. H. Using the jack-knife in testing dose responses in proportions near zero or one—revisited. «Biometrics», 1974, **30**, № 3, 539—545, **4В320**

Fray C. S. см. Shack W. J.

Frazier Larry T. An analysis of a Bayes inverse regression method of confidence intervals in linear calibration. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, **3**, № 2, 99—103, **7В189**

Frąckowiak Jerzy см. Frackowiak Jerzy

Frederickson Greg. More geometric dissections. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 3, 206—212, **7В411**

Frederiksen Carl H. Models for the analysis of alternative sources of growth in correlated stochastic variables. «Psychometrika», 1974, **39**, № 2, 223—245, **2В238**; Canonical analysis in several populations with predictor weights constrained across populations. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 213—228, **4В220**

Frederiksen J. S. Double spectral representations of single loop amplitudes with k vertices: $k \geqslant 4$. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1826—1834, **6Б680**; Spectral representation of the pentagon diagram amplitude. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1443—1450, **8Б502**

— см. Atkinson D.

Fredman Michael L. On computing the length of longest increasing subsequences. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 1, 29—35, **5В543**; A symmetry relationship for a partitions. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 199—202, **7В377**

—, Knuth Donald E. Recurrence relations based on minimization. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 534—559, **5Б1190**

Fredricsson Staffan A. Pseudo-randomness properties of binary shift register sequences. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 115—120, **12В681**

Fredrikson Gunnar F. W. Buffer behavior for binomial input and constant service. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 11, 1862—1866, **6В293**

Freed Karl F. см. Gillis H. P.

Freedman David A. The optimal reward operator in special classes of dynamic programming problems. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 942—949, **7В657**; On tail probabilities for martingales. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 100—118, **12В35**

— см. Blackwell D.

Freedman H. I. Hopf fiburcation with an infinite limiting period. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 353—356, **6В331**; A perturbed Kolmogorov-type model for the growth problem. «Math. Biosci.», 1975, **23**, № 1-2, 127—149, **11В256**

—, Lawson J. D. Systems with constant eigenvectors with applications to exact and numerical solutions of ordinary differential equations. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 4, 369—374, **2А421**

—, Waltman P. Perturbation of two-dimensional predator-prey equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 1—10, **9Б187**

Freedy A., Lyman J. Computer aiding and motion trajectory control in remote manipulators. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1089—1093, **3В1011**

Freeman E. A. Some control system stability and optimality results obtained via functional analysis. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 45—65. Discuss., 65—68, **5Б332**

Freeman G. H. Row-and-column designs with two groups of treatments having different replications. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **B37**, № 1, 114—128, **10В151**

Freeman Herbert. Computer processing of line-drawing images. «Comput. Surv.», 1974, **6**, № 1, 57—97, **4В772**

Freeman Michael. Local complex foliation of real submanifolds. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 1, 1—30, **1А687**

Freeman Peter C. см. Bell C. Gordon

Freeman R. B. Labor market discrimination: analysis, findings, and problems. «Frontiers quant. econ. Vol. 2». Amsterdam e. a., 1974, 501—555. Discuss., 556—569, **6В816**

Freeman T. L., Delves L. M. On the convergence rates of variational methods. III. Unsymmetric systems. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 3, 311—323, **5Б1040**

—, —, Reid J. K. On the convergence rates of variational methods. II. Systems of type *B*, *C*. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 145—157, **4Б1274**

Freese Ralph, Johnson Charles R. Comments on the discrete matrix model of population dynamics «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 2, 73—78, **4Б1043**

Frehel Jean. Sobre la utilizacion de cortes de Gomory en los algoritmos enumerativos. «Invest. oper.», 1974, № 11, 1—7, **9В537**; Problèmes multicritères: théorie de la domination de Yu et efficacité de Pareto. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 413—424, **10В369**

Frei Armin см. Deleanu Aristide

Frei H.-P. Über den Entwurf und die Ausführung von Thales. «Angew. Inform.», 1975, **17**, № 3, 104—106, **10В620**

Frei-Imfeld Günther. Über eine Erweiterung der algebraischen Operationen. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 2, 279—288, **1А174**

Freibrun Richard B. Effective planning for and justification of the extension of data processing in hospitals. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 201—205, **1В996**

Freiburghouse R. A. Register allocation via usage counts. «Communs ACM», 1974, **17**, № 11, 638—642, **5В935**

Freidenfelds John. A set intersection theorem and applications. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 199—211, **3В652**

Freiman G. A. Foundations of a structural theory of set addition. [Transl. from Russ.]. Providence, R. I., Amer. Math. Soc., 1973. vii, 108pp., ill. «Publishers Weekly»,

1974, 207, № 18, 82, 3А60 К

Freiman Richard. Homeomorphisms of long circles without periodic points. «Pacif. J. Math.», 1974, 50, № 1, 47—56, 1А526

Freislich M. R. см. Donovan P.

Fremlin D. H. Tensor products of Banach lattices. «Math. Ann.», 1974, 211, № 2, 87—106, 4Б721; Inextensible Riesz spaces. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, 77, № 1, 71—89, 7Б594; Topological Riesz spaces and measure theory. Cambridge, Univ. Press, 1974. xiv, 266pp., 9Б571 К; A positive compact operator. «Manuscr. math.», 1975, 15, № 4, 323—327, 12Б869; Pointwise compact sets of measurable functions. «Manuscr. math.», 1975, 15, № 3, 219—242, 12Б974

—, Pryce J. D. Semi-extremal sets and measure representations. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 29, № 3, 502—520, 5Б641

Frémond Michel. La methode frontale pour la resolution des systemes lineaires. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 337—343, 6Б1173; Solid resting on a stratified medium. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf. Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 8/80—8/96, 10Б456

French D., Adams K., Nada S. The use of APT macros in the production of complex drop forging dies. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 511—519. Discuss., 520—521, 8В704

—, Miller G. Software logic control for direct numerical control of machine tools. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 717—721, 6В922

French James Austin. Coincidence of small and large inductive dimension. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 132—139, 2А535; A condition equivalent to covering dimension for normal spaces. «Compos. math.», 1974, 28, № 3, 223—227, 4А579

French L. J., Teger A. H. GOLD — a Graphical On-Line Design system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 461—470, 2В906

French Robert J. Finite difference methods for the numerical solution of the Nernst—Planck—Poisson equations. «Lect. Notes Biomath.», 1974, 2, 50—61, 9Б998

Fresnel Jean, Mathan Bernard de. Transformation de Fourier p-adique. «Astérisque», 1975, № 24-25, 139—155, 12Б958

Freud Gèza. On a class of close to extremal polynomials. «Mathematica» (RSR), 1972, 14, № 2, 211—218, 1Б158; An estimate of the error of Padé approximants. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, 25, № 1-2, 213—221, 1Б182; Investigations on weighted approximation by polynomials. «Stud. sci. math. hung.», 1973, 8, № 3-4, 285—305, 2Б66; On the greatest zero of an orthogonal polynomial. II. «Acta sci. math.», 1974, 36, № 1-2, 49—54, 2Б73; On the problem of R. DeVore. «Can. Math. Bull.», 1974, 17, № 1, 39—44, 5Б46; On polynomial approximation with respect to general weights. «Lect. Notes Math.», 1974, 399, 149—179, 5Б66

—, Németh G. On the L^p-norms of orthonormal Hermite functions. «Stud. sci. math. hung.», 1973, 8, № 3-4 399—404, 2Б47

— см. Ditzian Zeev

— см. Erdős P.

Freud Robert. Some remarks on number-theoretical functions. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, 16, 133—142, 1А199

Freudenhammer A., Simon G. Zur Konvergenz der numerischen Berechnung von Energieeigenwerten mit Hilfe der Wegintegralmethode. «Z. Naturforsch.», 1974, 29a, № 12, 1860—1862, 8Б543

Freudenthal Hans. The crux of course design in probability. «Educ. Stud. Math.», 1974, 5, № 3, 261—277, 1В6; Soviet research on teaching algebra at the lower grades of the elementary school. «Educ. Stud. Math.», 1974, 5, № 4, 391—412, 6А76; Sinn und Bedeutung der Didaktik der Mathematik. «ZDM Zbl. Didakt. Math.», 1974, 6, № 3, 122—124, 6А83; Une étude de quelques quadrangles généralisés. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, 102, 109—133, 12А604

Freund E. The structure of decoupled non-linear systems. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 3, 443—450, 12Б307

Freund H., Sorger P. Aussagenlogik und Beweisverfahren. Stuttgart, B. G. Teubner, 1974. 136S., ill., 6А135 К

Freund John Ernst. Modern elementary statistics. 4th ed. London, Prentice-Hall, 1974. xii, 532 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1298, 15, 10В165 К

—, Perles B. M. Business statistics. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. viii, 359 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 24, 80, 6В416 К

Freund P. G. O. см. Arafune J.

Frey H. W., Dettweiler E. Simulationsmodelle für die Ressourcenplanung an Universitäten. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 136—154, 4В685

Frey J., Salmon J., Valton M. A new closure hypothesis for the BBGKY system of equations. «J. Statist. Phys.», 1974, 11, № 6, 457—474, 12Б596

Frey Sherwood C., Jr см. Bradley Stephen P.

Freyer Bernd. Ein Bedienungssystem $(M|G|\infty)$ mit zeitabhängiger Eingangsintensität und Bedienungszeitverteilung. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, 5, № 9, 701—708, 8В207

Friberg B. O. см. Tymchatyn E. D.

Fricke G. H., Shah S. M. A note on means of entire functions. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1974, A80, № 4, 161—167, 6Б215; Entire functions satisfying a linear differential equation. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.» 1975, A78, № 1, 39—41; «Indag. math.», 1975, 37, № 1, 39—41, 7Б174

Fricker François. Die Geschichte des Kreisproblems. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 111, 1—34, 4А15

Friday J. R. A note on mathematical papers in the archives of the royal institution of Great Britain. «Hist. math.», 1974, 1, 85—86, 1А62

Fridrich Marek, Davis Wayne A. Minimal fault tests for combinational networks. «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 8, 850—859, 3В600

Fridy J. A. Mercerian-type theorems for absolute summability. «Port. math.», 1974, 33, № 3-4, 141—145, 8Б26; Absolute summability matrices that are stronger than the identity mapping. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, 47, № 1, 112—118, 12Б25

Fried E. Weakly associative lattices with join and meet of several elements. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, 16, 93—98, 1А357

Fried Isaac. Finite-element method: accuracy at a point. «Quart. Appl. Math.», 1974, 32, № 2, 149—161, 2Б896

Fried Michael. On Hilbert's irreducibility theorem. «J. Number Theory», 1974, 6, № 3, 211—231, 3А383

Friedberg Michael. On compactifying semigroups. «Semigroup Forum», 1975, 10, № 1, 39—54, 12А190

Friedberg R. Dual trees and resummation theorems. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 1, 20—30, 8Б508

Friede G. Ein spieltheoretisches Konjunkturmodell. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 63—69, 10В387

Frieder Gideon, Luk Clement. Algorithms for binary coded balanced and ordinary ternary operations. «IEEE Trans. Comput.», 1975, 24, № 2, 212—215, 9В616

— см. Epstein G.

Friedland Bernard. A review of recursive filtering algorithms. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 163—180, **1Б1482**

Friedland L. On the zeros of incomplete polynomials. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 352—361, **6Б137**

Friedland Shmuel. Nonoscillation and integral inequalities. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 715—717, **3Б209**; Matrices satisfying the van der Waerden conjecture. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 6, 521—528, **7А507**

— см. Aharonov D.

Friedlander Susan. Spin-down in a rotating stratified fluid. Part I. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 2, 111—136, **4Б537**

Friedler Louis. Products of RC-proximity spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 226—228, **1А544**

Friedli Armin. Optimal covering algorithms in methods of search for solving polynomial equations. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 290—300, **9Б923**

Friedman Arthur D. Diagnosis of short-circuit faults in combinational circuits. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 746—752, **3В601**

— см. Hayes John P.

Friedman Avner. Fundamental solutions for degenerate parabolic equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 144—148, **5Б418**; Parabolic variational inequalities in one space dimension and smoothness of the free boundary. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 2, 151—176, **7Б888**; Small random perturbations of dynamical systems and applications to parabolic equations. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 6, 533—553, **8В52**; Fundamental solutions for degenerate parabolic equations. «Acta math.», 1974, **133**, № 3-4, 171—217, **9Б307**; Stopping time problems and the shape of the domain of continuation. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 559—566, **9В46**

—, Pinsky Mark A. Asymptotic stability and spiraling properties for solutions of stochastic equation. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1973, **186**, Dec., 331—358, **1В130**; Dirichlet problem for degenerate elliptic equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1973, **186**, Dec., 359—383, **1В131**

— см. Bensoussan Alain

— см. Devinatz Allen

— см. Elliott Robert J.

Friedman Benjamin M. Economic stabilization policy: methods in optimization. (Stud. Math. and Managerial Econom., 15). Amsterdam—Oxford, North-Holland Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1975. XVIII, 375 pp., ill., **10В491 К**

Friedman Emily P. Relationships between monadic recursion schemes and deterministic context-free languages. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 43—51, **10В842**

Friedman H. J. см. Birnbaum Z. W.

Friedman Harvey. Minimality in the Δ_2^1-degrees. «Fund. math.», 1974, **81**, № 3, 183—192, **1А96**; *PCA* well-orderings of the line. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 79—80, **2А83**; On closed sets of ordinals. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 190—192, **4А58**; On existence proofs of Hanf numbers. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 318—324, **8А109**; Adding propositional connectives to countable infinitary logic. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 1—6, **9А64**; Large models of countable height. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 227—239, **9А93**; Equality between functionals. «Lect. Notes Math.», 1975, **453**, 22—37, **12А54**

Friedman James W. Non-cooperative equilibria in time-dependent supergames. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 221—237, **4В596**

Friedman Jerome H. Data analysis techniques for high energy particle physics. «CERN Sci. Rept», 1974, № 23, 271—366, **9В153**

—, Tukey John W. A projection pursuit algorithm for exploratory data analysis. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 881—890, **6В382**

Friedman Y., Reklaitis G. V. Flexible solutions to linear programs under uncertainty: inequality constraints. «AIChE Journal», 1975, **21**, № 1, 77—83, **9В542**; Flexible solutions to linear programs under uncertainty; equality constraints. «AIChE Journal», 1975, **21**, № 1, 83—90, **9В543**

Friedmann A., Van Vliet K. M. Applications of the Green's functions to the theory of electron fluctuations in solids. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 124—125, **12Б616**

Friedrich Bernd. Eine Möglichkeit zur direkten statischen Optimierung einer speziellen Klasse linearisierter Systeme mit hierarchischer Steuerungstruktur. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 4-5, 71—78, **5В303**

Friedrich Hermann. Zur Wurzelbestimmung von algebraischen Gleichungen. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 19, 123—145, **1Б1218**

Friedrich Klaus. Eine Regularisierung für eine singuläre Gleichung mit selbstadjungiertem Operator. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 7—9, **11Б790**

Friedrich Thomas. Berandete Mannigfaltigkeiten in euklidischen Räumen. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 3, 327—336, **4А810**; A characterization of the disc D^n. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 77—81, **6А690**

Friedrich Volkmar. Zur iterativen Behandlung unterbestimmter und nichtkorrekter linearer Aufgaben. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 11—20, **11Б937**

—, Müller Dieter. Untersuchungen zum asymptotischen Stabilitätsbegriff bei numerischen Verfahren für Anfangswertaufgaben zu gewöhnlichen Differentialgleichungen. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 21—35, **11Б992**

Friedrichs Kurt Otto. Spectral theory of operators in Hilbert space. London. Allen and Unwin, 1974. ix, 244 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1289, **15**, **7Б736 К**; On the laws of relativistic electromagnetofluid dynamics. «Communs. Pure and Appl.», 1974, **27**, № 6, 749—808, **10Б445**; On the differentiability of solutions of accretive linear differential equations. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 147—150, **12Б341**

Friehmelt Rüdiger см. Krüger Gerhard

Friesen Donald K. Normal complements in finite solvable groups. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 262—264, **7А283**

Friesland G., Grosse-Lindemann C.-O., Lorenz P.-W., Nagel H.-H., Stirl P. J. A PASCAL compiler bootstrapped on a DEC-system 10. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **7**, 101—113, **1В976**

Friess L., Trautner R. Zur Häufigkeit multiplikativ-orthogonaler Funktionensysteme. «Period. math. hung.», 1973, **4**, № 4, 335—342, **2Б50**

Frieze A. M. A cost function property for plant location problems. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 245—248, **5В753**; A bilinear programming formulation of the 3-dimensional assignment problem. «Math. Program.», 1974, **7**, № 3, 376—379, **6В728**

Frisch I. T. см. Chaubey S. D.

Frisch Marc. Propriétés asymptotiques des vibrations des tores. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 12, 451—453, **6Б649**

Frisch Uriel, Sulem Pierre-Louis. Remarque sur

la multiplication dans les espaces de Sobolev et application aux équations d'Euler d'un fluide illimité. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1117—A1120, **10Б647**
— см. Foiaş Ciprian
Frischmuth C. см. Beyer O.
Frisén Marianne. Recognition of elliptical shape. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 3, 213—221, **1В445**
Frisinger H. Howard. Mathematicians in the history of meteorology: the pressure-heigth problem from Pascal to Laplace. «Hist. mat.», 1974, **1**, Aug., 263—286, **2А23**
Frisk P. D. см. Gustafson R. D.
Frištacky N. Hlavaty J. Synthesis of delayed boolean function circuit realization. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 288—297, **4А79**
Fritchman B. D., Mixsell J. C. Comments on «Real-time minimal-bit-error probability decoding of convolutional codes» by L.-N. Lee. — Author's reply. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 11, 1892—1895, **9В432**
Fritsch F. N., Shafer R. E., Crowley W. P. Algorithm 443. Solution of the transcendental equation $we^w = x$. «Communs ACM», 1973, **16**, № 2, 123—124, **7В878**
Fritsch Rudolf. Synthetische Einbettung Desarguesscher Ebenen in Räumen. «Math.-phys. Semesterber.», 1974, **21**, № 2, 237—249, **4А684**
Fritz Joseph. Stochastic approximation for finding local maxima of probability densities. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 309—322, **1В249**
— см. Vajta Miklós, Jr
Fritzsche K. см. Grauert H.
Fritzsche Reiner. Verallgemeinerung eines Satzes von Kulikov. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 73—81, **2А222**
Froda-Schechter Micheline. Sur les homomorphismes des structures relationnelles. I. «Stud. Univ. Babeş — Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 20—25, **6А166**
Frohberg W., Hörnlein H.-J. Problems concerning the automatic programming of NC measuring machines. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 227—237. Discuss., 238—239, **7В784**
Frolík Zdeněk. Basic refinements of the category of uniform spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 140—158, **4А555**; Locally *e*-fine measurable spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 237—247, **4Б738**; A note on metric-fine spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 111—119, **10А431**; On uniform spaces. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 189—199, **11А520**; Measurable uniform spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 93—105, **11А521**; Uniform maps into normed spaces. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 43—55, VI, **11А522**
Frome E. L. Algorithm AS 73. Cross-spectrum smoothing via the finite Fourier transform. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 238—244, **3В965**
Fromm J. E. см. Canosa Jose
Fröberg Carl-Erik см. Ekman Torgil
Fröhlich A. Artin root numbers, conductors, and representations for generalized quaternion groups. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 3, 402—438, **2А398**; Module invariants and root numbers for quaternion fields of degree $4l^r$. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 2, 393—399, **4А400**; The galoismodule structure of algebraic integer rings in fields with generalised quaternion group. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 81—86, **5А346**
—, Keating M. E., Wilson S. M. J. The class groups of quaternion and dihedral 2-groups. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 64—71, **5А404**
—, Reiner I., Ullom S. Class groups and Picard groups of orders. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 3, 405—434, **7А550**
—, Wall C. T. C. Graded monoidal categories. «Compos. math.», 1974, **28**, № 3, 229—285, **6А531**
Fröhlich Jürg. Verification of axioms for Euclidean and relativistic fields and Haag's theorem in a class of $P(\varphi)_2$-models. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974(1975), **A21**, № 4, 271—317, **11Б585**
— см. Eckmann J.-P.
Frucht Roberto W., Harary Frank. Self-complementary generalized orbits of a permutation group. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 203—208, **6В432**
— см. Boreham T. G.
Fruchter B. см. Guilford J. P.
Frunză Ştefan. Theorie spectrale locale en plusieurs variables. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 21, 1351—1354, **1Б950**; On Taylor functional calculus. «Stud. math.» (PRL), 1975, **52**, № 3, 239—242, **10Б703**
Fry C. M., Sage A. P. On hierarchical structure adaptation and systems identification. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 3, 433—452, **4В274**
Fu F. C. L., Nemat-Nasser S. New quotients and their lower and upper bounds for frequencies of harmonic waves in nelastic composites. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montréal, 1973». Montréal, 1973, 485—486, **2Б340**
Fu James C. The rate of convergence of consistent point estimators. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 234—240, **10В117**
Fu K. S. см. Bhargava B. K.
— см. Chien Y. P.
— см. Fung L. W.
— см. Persoon E.
Fu Shein-Liang, Wheeler Lewis. Stress bounds for bars in torsion. «J. Elast.», 1973, **3**, № 1, 1—13, **7Б461**
Fuchs E. см. Dudick A. L.
Fuchs G. H. P., Burger G. Ein Sequenzplan zum Vergleich zweier Beziehungen beim Einschätzen des mikrobiellen Sauerstoffverbrauchs. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 2, 125—138, **1В453**
Fuchs Gérard. Private ownership economies with a finite number of equilibria. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 2, 141—158, **3В706**
—, Laroque Guy. Continuity of equilibria for economies with vanishing external effects. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 1, 1—22, **2В765**
Fuchs László. On torsion abelian groups quasi-projective over their endomorphism rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 13—15, **2А219**; On solutions of problems listed in my book «Infinite Abelian groups», vol. I. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 543—548, **5А169**; Indecomposable Abelian groups of measurable cardinalities. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 233—244, **7А267**
—, Viljoen G. Quasi-direct decompositions of torsion-free abelian groups of infinite rank. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 205—212, **10А205**
Fuchs V., Beaudry G. Effect of damping on nonlinear three-wave interaction. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 616—619, **9Б414**
Fuchs W. H. J. A theorem on $\min_{|z|=r} \log_2|f(z)|/T(r,f)$. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 69—72, **3Б126**; A formula relevant to functions meromorphic in an angle and its applications. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 120—124, **6Б219**
Fuchssteiner Benno. Lattices and Choquet's theorem. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 4, 377—387, **5Б640**; Masse auf σ-kompakten Räumen. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 185—190, **9Б808**

Fučík Svatopluk. Nonlinear equations with noninvertible linear part. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 467—495, **3Б825**; Surjectivity of operators involving linear noninvertible part and nonlinear compact perturbation. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 2, 73—83, **7Б890**; Спектральный анализ нелинейных операторов. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 2, 179—192, **11Б905**

—, Kučera Milan, Nečas Jindřich. Ranges of nonlinear asymptotically linear operators. «J. Different. Equat.», 1975, **18**, № 2, 375—394, **10Б840**

—, —, —, Součeк Jiří, Součeк Vladimír. Morse-Sard theorem in infinite dimensional Banach spaces and investigation of the set of all critical levels. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 3, 217—243, **3Б808**

—, —, Součeк Jiří, Součeк Vladimír. Topics in nonlinear spectral theory. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 57—73, **1Б1115**

—, Lovicar Vladimír. Boundary value and periodic problems for the equation $x''(t)+g(x(t))=p(t)$. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 2, 351—355, **1Б373**; Periodic solutions of the equation $x''(t)+g(x(t))=p(t)$. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 2, 160—175, **12Б268**

—, Nečas J., Součeк J., Součeк V. Krasnoselskii's main bifurcation theorem. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 4, 328—339, **3Б832**

Fudali Stanisław. On the osculating -*k*-sphere of a curve in an *n*-dimensional euclidean space. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 11—20, **4A724**

Fuertes C. см. Naveira A. M.

Fuglede Bent. Remarks on fine continuity and the base eparation in potential theory. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 3, 207—212, **3Б144**; Boundary minimum principles in potential theory. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 3, 213—226, **3Б145**; Asymptotic paths for subharmonic functions. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 3, 261—274, **8Б179**

Fuhrmann Paul A. On sums of Hankel operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 65—68, **8Б688**; Realization theory in Hilbert space for a class of transfer functions. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 4, 338—349, **11Б800**; On realization of linear systems and applications to some questions of stability. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 2, 132—141, **12Б305**

— см. Baras John S.

Fujii Akio. On the zeros of Dirichlet *L*-functions. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 225—235, **5A124**; On the distribution of the zeros of the Riemann zeta function in short intervals. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 139—142, **10A136**; A comparative study of the zeros of Dirichlet *L*-functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 199—201, **10A137**

Fujii H. Some remarks on finite element analysis of time-dependent field problems. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 91—106, **10Б954**

Fujii Katsuhiko, Morita Tatsuya, Matsuoka Akira. Study of the moving figure processing in the visual nervous system. Analysis by lateral inhibition model. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 12, 684—691, **7B920**

— см. Kuroda Eizo

— см. Pak Pyong Sik

Fujii Kensô. On the *KO*-ring of S^{4n+3}/H_m. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 459—475, **5A566**

Fujii Masatoshi. On hypercentral states of C^*-algebras. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 215—219, **2Б681**; Operators similar to partial isometries. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 315—316, **10Б684**

—, Kubo Fumio. Operator norms as bounds for roots of algebraic equations. «Proc. Jap. Acad.», 1973, **49**, № 10, 805—808, **9Б704**

Fujii Nobuo. Controllability of systems governed by a system of partial differential equations. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 1, 76—82, **7Б573**

—, Sakawa Yoshiyuki. Controllability for nonlinear differential equations in Banach space. «Automat. Contr. Theory and Appl.», 1974, **2**, № 2, 44—46, **8Б602**

Fujii T., Yuki T. Automated data generation and large matrix operation for 3-dimensional plate structure analysis. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 671—686, **10Б990**

Fujikawa Hideji, Shimemura Etsujiro. Optimal feedback control for a quadratic performance index of a generalized linear system with time-delay. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 2, 199—205, **11Б654**

Fujiki Akira. On resolutions of cyclic quotient singularities. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 293—328, **6A581**; On the blowing down of analytic spaces. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 473—507, **12A572**

Fujikoshi Yasunori. The likelihood ratio tests for the dimensionality of regression coefficients. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 3, 327—340, **2B211**; Asymptotic expansions of the non-null distributions of three statistics in GMANOVA. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 289—297, **2B225**; On the asymptotic non-null distributions of the LR criterion in a general MANOVA. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 1—12, **9B133**; Asymptotic formulas for the non-null distributions of three statistics for multivariate linear hypothesis. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1975, **27**, № 1, 99—108, **12B236**

Fujimoto Atsuo, Mutō Hisanori. On cosymplectic manifolds. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 43—52, **7A879**

Fujimoto Hirotaka. On families of meromorphic maps into the complex projective space. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 21—51, **2A625**; On meromorphic maps into the complex projective space. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 2, 272—288, **2A626**

Fujimoto T. см. Morishima M.

Fujimura Shigeyoshi. Product-projective changes of affine connections in a locally product space. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 143—153, **6A854**

Fujino Shozaburo. A neo-Keynesian theory of inflation and economic growth. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **104**, 96 pp., ill. **7B674 K**

Fujino Tsutomu, Ishikawa Nobuhiro, Kamata Masayoshi. On the complex *K*-group of certain manifold. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1973, **9**, № 1, 1—6, **9A407**

Fujisaki Genjiro. Note on a paper of E. Artin. «Sci. Pap. Coll. Gen. Educ. Univ. Tokyo», 1974, **24**, № 2, 93—98, **7A492**

Fujisawa Hiromichi см. Shirai Katsuhiko

Fujisawa Takehisa. The output of a time-shared computer system. «Дэнки цусин дайгаку гакухо, Repts Univ. Electro-Communs», 1974, **25**, № 1, 89—92, **5B306**

—, Chen Yow-mow. The output processes of the queueing systems with feedback. «Дэнки цусин дайгаку гакухо, Repts Univ. Electro-Communs», 1974, **25**, № 1, 75—88, **5B63**

Fujisawa Toshio, Orino Hideo. An efficient algorithm of finding a minimal triangulation of a graph. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 172—175, **3B493**

Fujishige Satoru. Minimum-variance estimation for a linear continuous-discrete system with noisy state-in-

tegral observation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 139—140, **12B353**

—, Sawaragi Yoshikazu. Optimal estimation for continuous system with jump process. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 225—228, **1B381**

— см. Sawaragi Yoshikazu

Fujita Kazunori. A note on Hilbert's Nullstellensatz. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 421—424, **5A419**; A note on $G(\mathfrak{Q})$-domains and Hilbert rings. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 61—67, **10A376**

Fujita Masahisa. Duality and maximum principle in multiperiod convex programming. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 3, 295—326, **7B570**; On optimal development in a multi-commodity space system. «Reg. Sci. and Urban Econ.», 1975, **5**, № 1, 59—89, **11B612**

Fujita Shohei. On the observability of decentralized dynamic systems. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 1, 45—60, **4Б701**

Fujita Takao. On the structure of certain types of polarized varieties. «Proc. Jap. Acad.», 1973, **49**, № 10, 800—802, **9A347**; On some new invariants of polarized manifolds. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 173—174, **10A392**; On the structure of certain types of polarized variaties. II. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 411—412, **10A393**

Fujita Teruaki. Algorithms for the smoothing by spline functions. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 10, 818—821, **2Б969**

Fujiwara Chikato, Yamashita Kazumi. Some convolutional codes using block codes. «Дэнси цусин гаккай ромбунси. Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 1, 49—55, **7B523**

— см. Kasahara Masao

Fujiwara Daisuke. An approximate positive part of a self-adjoint pseudo-differential operator. I. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 265—281, **5Б699**; An approximate positive part of a self-adjoint pseudo-differential operator. II. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 283—293, **5Б700**; Fundamental solution of partial differential operators of Schrödinger's type. I. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 566—569, **11Б421**

Fujiwara Hidenori. On unitary representation of exponential groups. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. 1A, **21**, № 3, 465—472, **8Б736**

Fujiwara Hideo, Kinoshita Kozo. On the easily testable sequential machines with extra inputs. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 10, 589—595, **4B536**; Checking experiments for incompletely specified machines not having distinguishing sequences. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 6, 298—305, **12B585**

Fukao Takeshi см. Miyamichi Juichi

Fukuda Toyoho см. Sasai Hitoshi

Fukui Kazuhiko. An application of the Morse theory to foliated manifolds. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 165—178, **1A688**

Fukui Takuo см. Niwa Yoshiji

Fukumura Teruo см. Goto Munehiro

— см. Inagaki Yasuyoshi

— см. Ito Hidenori

— см. Toriwaki Jun-ichiro

Fukunaga Keinosuke, Hostetler Larry D. The estimation of the gradient of a density function, with applications in pattern recognition. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 32—40, **10B126**

Fukunaga Yasushi см. Nagao Makoto

Fukusako Tatsuichi см. Ohnaka Itsuo

Fukushima Masatoshi. On the spectral distribution of a disordered system and the range of a random walk. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 73—85, **2B77**

Fukutake Takayoshi. On $l^p(a)$-spaces. «Фукуока кёику дайгаку киё. Рика-хэн, Bull. Fukuoka Univ. Educ. Nat. Sci.», 1974, **24**, 19—23, **9Б643**

— см. Yanagiwara Hiroki

Fukutomi Hiroshi, Gordon Gilbert. A Runge—Kutta forward integration computer technique for the solution o simultaneous differential equations with specific applications to chemical kinetics. «Bull. Tokyo Inst. Technol.», 1974, № 121, 19—29, **6Б1204**

Fukutomi Kazuo. On the adequacy of factor extractions. «TRU Math.», 1973, **9**, 119—136, **1B285**

Fulks Watson. A short calculus for students of business, the social sciences, and biology. Boulder, Colo., Boulder Book Co., 1974. xiii, 242 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 91, **7Б24 К**

Fuller A. T. Time-optimal control in regions where all state coordinates have the same sign. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 5, 705—712, **5Б604**

Fuller Gary L. Simple piecewise continuous approximations for the Bloch-Grueneisen functions. «J. Franklin Inst.», 1974, **297**, № 4, 293—295, **2Б962**

Fuller Gordon. College algebra. 3d ed., rev. New York, Van Nostrand, 1974. x, 333 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 7, Part 1, 70, **11A220 К**

Fuller Kent R. Density and equivalence. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 528—550, **2A303**

— см. Anderson Frank W.

— см. Camillo V. P.

Fuller Roy J. On Gaussian sums over $GL(2, \mathbf{Z}/p^n)$. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 11, 1013—1020, **1Б1040**; Gaussian sums over $GL(2, \mathbf{Z}/N)$ and Hecke operators. 1. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 6, 577—583, **12A429**

Fuller Samuel H., Baskett Forest. An analysis of drum storage units. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 83—105, **9B614**

— см. Stone Harold S.

Fuller WayneA., BatteseGeorge E. Estimation of linear models with crossed-error structure. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 1, 67—78, **1B476**

— см. Rosenzweig Martin

— см. Warren Richard D.

Fulling S. A. Absence of trivial subrepresentations from tensor products of unitary representations of pseudo-orthogonal groups. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1567—1570, **3Б849**; Adiabatic expansions of solutions of coupled second-order linear differential equations. I. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 875—883, **12Б551**

Fulmer L. C. см. Feldman J. D.

Fulton Curtis M. A criterion for a ruled surface. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 151—153, **8A655**

Fulton James Andrew. Unary predicates. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 4, 635—638, **7A106**

Funabashi Shōichi, Takemura Yoshiya. On quaternion Kählerian manifolds admitting the axiom of planes. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 210—215, **12A659**

Funahashi Yasuyuki, Nakamura Kahei. Parameter estimation of discrete-time systems using short-periodic pseudo-random sequences. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 6, 1101—1110, **2B290**; A matrix formulation for the estimation of weighting sequence matrix. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 8, 725—731, **5B298**

Funakosi Shunsuke. Borel structure in topological *-algebras and their duals. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 309—312, **9Б740**

Fung L. W., Fu K. S. Stochastic syntactic classification of noisy patterns. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 102—103, **11B931**

Furberg Mats. An analysis of nonnatural meaning.

«Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 21—35, **5А5**

Furi M., Martelli M. On the minimal displacement of points under α-Lipschitz maps in normed spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 791—799, **1Б1106**; A Lefschetz type theorem for the minimal displacement of points under maps defined on a class of *ANR*'s. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 174—181, **4Б992**; A degree for a class of acyclic-valued vector fields in Banach spaces. «Ann. Scuola norm. super. Pisa», 1974(1975), Sez. IV, **1**, № 3-4, 301—310, **11Б891**

Furmanowski Tomasz. Remarks on discussive propositional calculus. «Bull. Sect. Logic.», 1975, **4**, № 1, 33—37, **11А111**

Furness P. M. D. Affine foliations of codimension one. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 151—161, **2А610**

— см. Roberton S. A.

Furnival George M., Wilson Robert W., Jr. Regressions by leaps and bounds. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 499—511, **8В697**

Furry R. B. см. Riley J.-G.

Furushoo Junji, Kanoh Hideaki, Masubuchi Masami. Design of dynamic compensators and observers by using degree of optimality. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 693—708, **5Б582**

Furuta Shukichi см. Tokura Nobuki

Furuzono Hiromi. The generalization of Riemann theorem to a class of pseudoholomorphic functions. «Ойта дайгаку кёику гакубу кэнкю киё. Сидзэн кагаку, Res. Bull. Fac. Educat. Oita Univ. Nat. Sci.», 1974, **4**, № 4, 1—4, **7Б216**

Fusco Giorgio. Sul principio dei lavori virtuali e sul teorema del lavoro nel caso di vincoli dipendenti dal tempo. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 1, 85—96, **4А826**

Futák Ján. Transformácia nelineárnych diferenciálnych rovníc druhého rádu istého tvaru. «Pr. a štúd. VSD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 83—87, **10Б165**; Uplná transformácia niektorých typov riešení nelineárnych diferenciálnych rovníc tvaru $yy''-2y'^2+g(t)y^2=0$. «Pr. a. štúd. VSD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 89—95, **10Б166**; Postačujúce podmienky neoscilatoričnosti riešenia lineárnej homogénnej diferenciálnej rovnice 4. rádu s oneskoreným argumentom. «Pr. a štúd. VSD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 53—58, **10Б263**; On the properties of solutions of non-linear differential equations of the fourth order with delay. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **31**, 11—25, **10Б264**

—, Šoltés Pavol. O nulových bodoch riešení lineárnej diferenciálnej rovnice 4. rádu. «Pr. a štúd. VSD Žiline. Sér. mat.-fpz.», 1974, № 1, 59—66, **10Б221**

Fux A. см. Birnie I. R.

Fuzimoto Sinti. On the structure of the semigroups generated by linear automata. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 11, 621—628, **5В598**

Fülöp J. см. Polinszky K.

Fülöp Miklós. Differenciálegyenletek számológépes megoldása. «Számológép.», 1974, **4**, № 2, 89—96, 102, 103, 104, **3В950**

Fyfe D. J. см. Bartlett B. R.

Fymat A. L., Kalaba R. E., Zagustin E. Anisotropic scattering in inhomogeneous media. 1. A new representation formula for the solution of the auxiliary integral equation for the source function. «J. Quant. Spectrosc. and Radiat. Transfer», 1975, **15**, № 3, 259—265, **12Б587**

— см. Bellman R.

G

Gaarder N. Thomas, Wolf Jack K. The capacity region of a multiple-access discrete memoryless channel can increase with feedback. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 100—102, **8В409**

Gaba Victor см. Matel Al.

Gaballa A. A. Minimum cost allocation of tenders. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 3, 389—398, **2В777**

Gabbay Dov M. On 2nd order intuitionistic propositional calculus with full comprehension. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1974, **16**, № 3-4, 177—186, **3А113**; Model theory for tense logics. «Ann. Math. Log.», 1975, **8**, № 1, 185—236, **10А99**

—, Jongh D. H. J. de. A sequence of decidable finitely axiomatizable intermediate logics with the disjunction property. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 67—78, **2А116**

Gabel M. R. Generic orthogonal stably free projectives. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 477—488, **2А465**

—, Geramita A. V. Stable range for matrices. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 1, 97—112, **6А529**; Stable range for matrices. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 120—147, **10А383**

Gabovič E. Ja. On orderability of some classes of groupoids. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 2, 139—154, **4А201**

Gabriel Jean-Pierre. Loi des grands nombres, séries et martingales à deux indices. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 5, 169—171, **4В20**

Gabriel K. R., Peritz Eric. Least squares and maximal contrasts. An elementary general approach and its application to simultaneous inference in contingency tables. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 155—164, **1В283**

— см. Bradu Dan

Gabriel Peter. Appendix: degenerate bilinear forms. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 67—72, **3А433**

Gabriel Pierre. Problèmes actuels de théorie des représentations. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 323—332, 8А385; Représentations indécomposables. «Lect. Notes Math.», 1975, **431**, 143—169, **11А370**

Gabriel Richard. Eine Kollinearitätsbedingung für Involutionen in Gruppen und Algebren. «J. reine und angew. Math.», 1974, **267**, 20—49, **2А224**

Gabrielian Armen, Ginsburg Seymour. Grammar schemata. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 213—226, **12В1132**

Gabutti Bruno. A numerical procedure in the hodograph plane for the study of transonic flow past wing profiles. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 176—180, **11Б1055**

Gács Péter. Próbálgatással megoldható feladatokról. «Szigma», 1974, **7**, № 1-2, 89—100, **3А87**

Gadea P. M., Cordero Luis A. On integrability conditions of a structure φ satisfying $\varphi^4\pm\varphi^2=0$. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 78—82, **8А669**

Gadek Jerzy. A principle of classification of a tensor $a'_{\lambda\mu}$ in a three-dimensional space. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 633—640, **2А685**

Gadre S. H. см. Sen H. K.

Gaede K.-W. Sensitivitätsanalyse für einen Semi-Markov-Prozeß. «Z. Oper. Res.», 1974, **A18**, № 5, 197—204, **6В325**; Monotonieeigenschaften bei Zuverlässigkeitsproblemen. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 240—249, **10В202**

Gaenssler Peter. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie. Bochum, Studienverl. Brockmeyer, 1975. V, 253 S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1975, **A**, № 24, 72, **11В105**

Gaer Marvin C. Interpolation series for fractional de-

rivatives and iterates of functions and operators. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 135—141, **10Б116**

—, Rubel Lee A. The fractional derivative and entire functions. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 171—206, **11Б113**

Gagliardi B., Straub E. Eine obere Grenze für Stop-Loss-Prämien. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1974, **74**, № 2, 215—221, **6В406**

Gagliardi Carlo. Connessioni linéari su atlanti omografici. «Atti Semin mat. e fis. Univ. Modena», 1974 (1975), **23**, № 1, 19—26, **12А647**

Gagliardi R. см. Horwood D.

Gaglione Anthony M. On free products of finitely generated abelian groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 421—430, **4А255**

Gagnebin Thierry см. Liniger Werner

Gagola Stephen M., Jr. Characters fully ramified over a normal subgroup. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 107—126, **11А318**

Gaidici A. Construcţia metodelor de aproximare a rădăcinii unei ecuaţii. I. «Bul. şti. Inst. ped.», 1972(1974), Ser. B, 4, 227—242, **10Б889**

Gaier Dieter. Determination of conformal modules of ring domains and quadrilaterals. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 180—188, **6Б167**

Gaifman Haim. Operations on relational structures, functors and classes. I. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 21—39, **11А128**

Gail Mitchell. Power computations for designing comparative Poisson trials. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 231—237, **2В236**; A review and critique of some models used in competing risk analysis. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 209—222, **11В274**

Gaines Robert E. Existence of periodic solutions to second-order nonlinear ordinary differential equations. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 1, 186—199, **3Б224**; Difference equations associated with boundary value problems for second order nonlinear ordinary differential equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 411—434, **3Б908**

Gajek Andrzej. Analiza przyczyn powstawania błędów numerycznych niektórych typów. «Arch. inż. ląd.», 1974, **20**, № 3, 435—442, **1Б1456**

Gajewski Herbert. Zur Fehlerabschatzung bei Gleichungen mit nichtlinearen Potentialoperatoren. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 75—83, **1Б1146**

—, Gröger Konrad, Zacharias Klaus. Nichtlineare Operatorgleichungen und Operatordifferentialgleichungen. Berlin, Akad.-Verl., 1974. IX, 281 S., **4Б980 К**

—, Kluge R. Nichtlineare Probleme und Monotonietheorie. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 277—286, **6Б1113**

Gal Shmuel. Minimax solutions for linear search problems. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 17—30, **4В681**; A discrete search game. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 641—648, **5В677**

Gal Tomas. Zur Identifikation redundanter Nebenbedingungen in linearen Programmen. «Z. Oper. Res.», 1975, **A19**, № 1, 19—28, **10В402**; Rim multiparametric linear programming. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 567—575, **10В466**

Gal-Chen Tzvi, Somerville Richard C. J. On the use of a coordinate transformation for the solution of the Navier—Stokes equations. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 2, 209—228, **9Б1004**; Numerical solution of the Navier — Stokes equations with topography. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 3, 276—310, **10Б893**

Galambos János. Further ergodic results on the Oppenheim series. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 135—141, **2А165**; Methods for proving Bonferroni type inequalities. «J. London. Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 561—564, **11В10**

— см. David H. A.

— см. Erdős P.

Galand S., Loncour G. Structured implementation of symbolic execution: a first part in a program verifier. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 4, 97—103, **11В746**

Galant D. C., Byrd P. F. High accuracy gamma function values for some rational arguments. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 885—887, **3Б1024**

Galati A. см. Buffoni G.

Galbiati Margherita. A non-affine real algebraic variety. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 481—485, **7А577**

Gale David. A curious Nim-type game. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 8, 876—879, **6В720**

—, Klee Victor. Unique reducibility of subsets of commutative topological groups and semigroups. «Math. scand.», 1975, **36**, № 1, 174—198, **12А187**

—, Mas-Colell A. An equilibrium existence theorem for a general model without ordered preferences. «J. Math. Econ.», 1975, **2**, № 1, 9—15, **10В497**

—, Rockwell Richard. On the interest rate theorems of Malinvaud and Starrett. «Econometrica», 1975, **43**, № 2, 347—360, **11В638**

— см. Benveniste Lawrence

Galeotti Marco. The LINK programming system for N/C applications. «Computer Languag. Numer. Control.». Amsterdam e. a., 1973, 349—361, **7В753**

Galgani L. см. Diana E.

Galil Zvi. The nucleolus in games with major and minor players. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 3, 129—140, **9В458**; Two way deterministic pushdown automation languages and some open problems in the theory of computation. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 170—177, **9В938**; Functional schemas with nested predicates. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 4, 349—368, **10В818**

Galindo A. см. Abellanas L.

Gallager Robert G., Van Voorhis David C. Optimal source codes for geometrically distributed integer alphabets. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 228—230, **12В696**

Gallagher A. P. Buckling of a beam under axial compression with elastic support. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 137—150, **6Б628**

Gallagher Patrick X. Functional equation for spherical functions on finite groups. «Math. Z.», 1975, **141**, № 1, 77—81, **8А289**; Local mean value and density estimates for Dirichlet *L*-functions. «Proc. Kon. ned akad. wetensch., 1975, **A78**, № 3, 259—264; «Indag. math.», 1975, **37**, № 3, 259—264, **12А135**

Gallagher R. H. Finite element analysis of geometrically nonlinear problems. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 109—123, **10Б1052**

Gallais A. Covariances between arbitrary relatives with linkage and epistasis in the case of linkage disequilibrium. «Biometrics», 1974, **30**, № 3, 429—446, **4В318**

Gallant A. Ronald. Seemingly unrelated nonlinear regressions. «J. Econometr.», 1975, **3**, № 1, 35—50, **7В181**

—, Gerig Thomas M., Evans J. W. Time series realizations obtained according to an experimental design. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 639—645, **6В235**

Gallavotti Giovanni. Modern theory of billiards—an introduction. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin.

Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna. 1974, 193—202, **4Б949**; Lectures on the billiard. «Lect. Notes Phys.», 1975, **38**, 236—295, **12Б339**

—, Ornstein Donald S. Billiards and Bernoulli schemes. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 2, 83—101, **6Б1077**

Gallaway Lowell, Shukla Vishwa. The neoclassical production function. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 3, 348—358, **1В796**

Galler Bernard A. Extensible languages. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 313—316, **9В658**

Gallian Joseph A. Finite p-groups with homocyclic central factors. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 636—643, **1А271**

Galligo Andre. A propos du théorème de préparation de Weierstrass. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 543—579, **6А542**

Gallone Franco см. Abbati Maria C.

— см. Cirelli Renzo

Galovich Steven. The class group of a cyclic p-group. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 368—387, **3А450**

Galvin Fred, Hajnal András. Inequalities for cardinal powers. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 3, 491—498, **12А40**

—, Larson Jean. Pinning countable ordinals. «Fund. math.», 1975, **82**, № 4, 357—361, **8А78**

Gambetta Guido см. Corradi Corrado

Gambill Robert см. Shanks Merrill E.

Gambolati Giuseppe. Numerical models in land subsidence control. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 2, 227—237, **9Б1027**

Gambrelle J. M. Étude des processus d'évolution d'un système par la recherche de bouclages dans un graphe. «Rev. techn. Thomson — CSF», 1974, **6**, № 3, 635—645, **8В341**

Gamelin T. W. Uniform algebras on plane sets. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 101—149, **3Б570**; The Shilov boundary of $H^\infty(U)$. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 1, 79—103, **6Б1009**

Games P. A. см. Howell J. F.

Gamkrelidze R. V., Kharatishvili G. L. A differential game of evasion with nonlinear control. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 332—349, **4Б650**

Gamlen John L. B. On a theorem of A. Pełczyński. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 283—285, **3Б635**

Gammel J. L., Menzel M. T. Bethe—Salpeter equation for nucleon-nucleon scattering: matrix Padé approximants. II. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1975, **11**, № 4, 963—966, **11Б581**

Gammill Robert C. An examination of TIC-TAC-TOE like games. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 349—355, **1В731**

Ganapathy S., Rajaraman V. Information theory applied to the conversion of decision tables to computer programs. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 532—539, **11В803**

Ganapol B. D. On the time-dependent Green's function for monoenergetic neutron transport. «Atomkernenergie», 1974, **24**, № 1, 70—72, **8Б482**

Gandac Florea. On the converse Taylor formula. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 761—764, **3Б817**

Gandelsonas Mario. Linguistic and semiotic models in architecture. «Basic Questions Des. Theory». Amsterdam e. a., 1974, 39—54, **12В1098**

Gandini Pier Mario. Sulle strutture algebriche ordinate. «Rend. semin. mat. Univ. et politecn. Torino», 1971—1973(1974), **31**, 185—195 **1А374**

Gandy Robin O. Inductive definitions. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 265—299, **7А47**

Ganelius Tord H. Degree of approximation by polynomials on compact plane sets. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 347—351, **3Б104**; Some approximation theorems related to Wiener's. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 17, **5Б69**

—, Westlund Stig. The degree of approximation in Müntz's theorem. «Lect. Notes. Math.», 1974, **419**, 125—132, **6Б152**

Gani J. Stochastic formulations for life tables, age distributions and mortality curves. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.», London—New York, 1973, 291—302, **8В269**; Some stochastic models in linguistic analysis. «Adv. Appl. Probab.», 1975, **7**, № 2, 232—234, **10В829**

—, Sarkadi K., Vincze I. (Eds). Progress in Statistics. Europ. Meet. Statistic. Budapest 1972. (Colloq. Math. Soc. Janos Bolyai, 9). Amsterdam—London, North-Holl. Publ. Co., 1974. Vol. 1. 453 pp., **12В171**; Vol. 2. pp. 457—912, **11В108**

Ganley Michael J. A note on primitive collineation groups of finite projective planes. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 165—167, **2А261**

Gannon Colin A. Optimal intertemporal supply of a public facility under uncertainty. A dynamic programming approach to the problem of planning open space. «Reg. and Urban Econ.», 1974, **4**, № 1, 25—40, **1В839**

Ganter Bernhard. Finite partial quadruple systems can be finitely embedded. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 397—400, **6В458**

Ganuza Edgar Z., Durham S. D. Meansquare and almost-sure convergence of supercritical age-dependent branching processes. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 678—686, **8В63**

Gapaillard Christiane. Caractérisation des espaces d'interpolation entre $\mathcal{F}^p$ et $\mathcal{F}^\infty$. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 2, 53—55, **2Б546**

Garabedian Paul R. On the design of airfoils having no boundary layer separation. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 164—168, **8Б367**; The existence of Green's function revisited. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 27—30, **9Б169**

Garavaglia T., Gomatam Jagannathan. The Schrödinger equation in helical coordinates. «Ann. Phys.» (USA), 1975, **89**, № 1, 1—10, **8А719**

Garbaj Zbigniew. O rozwiązaniu pewnego równania różniczkowego. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1974, № 17, 5—6, **6А874**

Garbanati Dennis A. Classes of circulants over the p-adic and rational integers. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 435—447, **1А415**; Abelian group matrices over the p-adic and rational integers. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 1, 77—90, **8А393**

Garbow Burton S. EISPACK — a package of matrix eigensystem routines. «Comput. Phys. Communs», 1974, **7**, № 4, 179—184, **1В1064**

Garcia C. B., Lemke C. E., Luethi H. Simplicial approximation of an equilibrium point for non-cooperative N-person games. «Math. Program.». New York—London, 1973, 227—260, **10В385**

García Luciano. Logica matematics e inteligencia artificial. «Humanidades», 1973, Ser. 4, № 4, 20—64, **1А88**; Sistemas, modelos y teorias. «Humanidades», 1973, Ser. 4, № 3, 1—18, **1А152**

García Pedro L. The Poincare—Cartan invariant in the calculus of variations. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London-New York, 1974, 219—246, **10Б549**

Garcia Camarero E. см. Fernandez-Florez I.

Carcía Máynez Adalberto. La topologia y las matematicas modernas. «Rev. mat.», 1970(1971), № 9-10, 80—98, 4А516

Card James R. Kernels of homomorphisms of topological groups. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 3, 487—492, 4А511

Gard Patricia. A method for obtaining symmetrized representations of $SU(2)\times SU(2)$ and the rotation group $SO(4)$. «J. Phys. A: Math. Nucl. and Gen.», 1974, 7, № 17, 2095—2100, 6А377

—, Backhouse Nigel B. Methods for obtaining symmetrized representations of $SU(2)$ and the rotation group. «J. Phys. A: Math. Nucl. and Gen.», 1974, 7, № 15, 1793—1803, 7А610

— см. Backhouse Nigel B.

Gardiner A. Imprimitive distance-regular graphs and projective planes. «J. Combin. Theory», 1974, B16, № 3, 274—281, 1В527; Antipodal covering graphs. «J. Combin. Theory», 1974, B16, № 3, 255—273, 1В547; Arc transitivity in graphs. II. «Quart. J. Math.», 1974, 25, № 98, 163—167, 1В551; On a theorem of R. A. Liebler. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 53—56, 5А200

Gardiner Frederick P. Automorphic forms and Eichler cohomology. «Lect. Notes Math.», 1974, 400, 24—47, 4А642

Gardini Attilio. Le equazioni dei prezzi e la distribuzione del reddito in alcuni modelli econometrici. «Statistica», 1974, 34, № 4, 717—732, 8В265

— см. Filippucci Carlo

Gardner B. см. Singh K. L.

Gardner B. J. On the scarcity of nilpotent radical classes. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, 16, 23—24, 2А306; Some aspects of T-nilpotence. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 1, 117—130, 5А254; Rings on completely decomposable torsion-free Abelian groups. «Commen. math. Univ. carolinae», 1974, 15, № 3, 381—392, 6А248; Some radical constructions for associative rings. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 18, № 4, 442—446, 6А387; Type sets and admissible multiplications. «Lect. Notes Math.», 1974, 372, 315—317, 7А323; Some remarks on radicals of rings with chain conditions. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, 25, № 3-4, 263—268, 8А310; Epimorphisms of regular rings. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, 16, № 1, 151—160, 10А277

Gardner Everett O. см. Kececioglu Dimitri

Gardner Martin. Mathematical games. «Sci. Amer.», 1974, 231, № 4, 120—125, 6В708

Gardner N. F. см. Lin C. S.

Gardner R. J. Approximating sequences and Hausdorff measure. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, 76, № 1, 161—172, 1Б1066; The measure of boundary sets of families of compact convex sets. «J. London Math. Soc.», 1974, 9, № 2, 317—327, 6Б821; The regularity of Borel measures and Borel measure-compactness. «Proc. London Math. Soc.», 1975, 30, № 1, 95—113, 9Б820

Gardner Robert B. The technique of integral formulas in the geometry of immersions. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 127—144, 7А929

Gardner William A., Franks Lewis E. Characterization of cyclostationary random signal processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, 21, № 1, 4—14, 10В177

Garey M. R. Optimal binary search trees with restricted maximal depth. «SIAM J. Comput.», 1974, 3, № 2, 101—110, 6В687

—, Graham R. L. Performance bounds on the splitting algorithm for binary testing. «Acta Inform.», 1974, 3, № 4, 347—355, 4В254; On cubical graphs. «J. Combin. Theory», 1975, B18, № 1, 84—95, 8В308; Bounds for multiprocessor scheduling with resource constraints. «SIAM J. Comput.», 1975, 4, № 2, 187—200, 12В776

—, Hwang F. K. Isolating a single defective using group testing. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 345, 151—153, 1В238

— см. Johnson D. S.

— см. Perl Y.

Garfinkel R. S., Neebe A. W., Rao M. R. An algorithm for the m-median plant location problem. «Transp. Sci.», 1974, 8, № 3, 217—236, 5В741

—, Nemhauser G. L. A survey of integer programming emphasizing computation and relations among models. «Math. Program.». New York—London, 1973, 77—155, 11В574

Garg Devendra P. Delphi technique in an educational environment. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, 6, № 1, 39—47, 9В906

Gariepy Ronald, Lewis John L. A maximum principle with applications to subharmonic functions in n-space. «Ark. mat.», 1974, 12, № 2, 253—266, 6Б264

—, Ziemer William P. Behavior at the boundary of solutions of quasilinear elliptic equations. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, 56, № 4, 372—384, 8Б304

Garikian G. Propriétés mathématiques des grandeurs physiques. «Math. et péd.», 1975, 1, № 1, 34—50, 11А35

Garling D. J. H. Operators with large trace, and a characterization of l_n^∞. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, 76, № 2, 413—414, 2Б502; Diagonal mappings between sequence spaces. «Stud. math.» (PRL), 1974, 51, № 2, 129—138, 3Б640; Lattice bounding, radonifying and summing mappings. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, 77, № 2, 327—333, 9Б822; Non-negative random measures and order-preserving embeddings. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 71—73, 11В7

Garner Cyril W. L. Frieze patterns in the hyperbolic plane. «Can. Math. Bull.», 1974, 17, № 1, 45—50, 4А692; Vom Staudt conics in semifield planes. «Aequat. math.», 1974, 11, № 2-3, 183—188, 7А428

Garnett John B. On the Iversen-Tsuji theorem. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, 24, № 4, 285—290, 6Б202

Garnir H. G. Solovay's axiom and functional analysis. «Lect. Notes Math.», 1974, 399, 189—204, 5Б612

—, Unni K. R., Williamson J. H. (Eds). Functional analysis and its applications, Int. Conf., Madras, 1973. (Lect. Notes Math., 399). Berlin, e. a., Springer, 1974. 586 pp., 4Б718

Garrido Julio. Observaciones sobre la enseinanza de la matematica moderna. «Gac. mat.», 1974, 26, № 3-4, 99—104, 1А72

Garrison Sidney C. Bounding the structure constants of a group in terms of its number of irreducible character degrees. «J. Algebra», 1974, 32, № 3, 623—628, 7А293

Garrod Claude, Mihailović M. V., Rosina M. The variational approach to the two-body density matrix. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 4, 868—874, 11Б593

— см. Erdahl R. M.

Garrotto L. J. см. Lehr J. L.

Garsia Adriano Mario. Martingale inequalities: seminar notes on recent progress. Reading, Mass—London, W. A. Benjamin, Inc., 1973. viii, 184 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1270, 18, 4В49 K

—, Rodemich E. Monotonicity of certain functionals under rearrangement. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 2, 67—116, VI, 4В121

Garstka Stanley J. On duality in stochastic programming with recourse. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und

verw. Geb.», 1974, **29**, № 1, 21—24, **1В148**; Distribution functions in stochastic programs with recourse: a parametric analysis. «Math. Program.», 1974, **6**, № 3, 339—351, **1В788**

—, Wets Roger J.-B. On decision rules in stochastic programming. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 117—143, **5В757**

Gartenberg Michael. Extensions of the index in factors of type II_∞. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 163—168, **1Б935**

Garwood F. The vectorial representation of the frequency of encounters of freely flowing vehicles. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 797—808, **6В95**

Gary John M. On the optimal time step and computational efficiency of difference schemes for PDE. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 3, 298—303, **5Б1061**

— см. Lõcs Gyula

Gaschütz Wolfgang. Zwei Bemerkungen über normale Fittingklassen. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 277—278, **1А264**

— см. Cossey John

Gashi Emrush. Quasi ditertiäre Zerlegung der Ideale. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 2, 209—221, **6А388**

Gaskell R. E., Klamkin M. S. The industrial mathematician views his profession: a report of the Committee on Corporate Members. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 699—716, **4А1**

Gasper George. Formulas of the Dirichlet-Mehler type. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 207—215, **10Б31**

— см. Askey Richard

Gasqui Jacques. Sur l'existence d'immersions isometriques locales pour les variétés riemanniennes. «J. Differen. Geom.», 1975, **10**, № 1, 61—84, **11А739**

Gassman Larry D. см. Entringer R. C.

Gassmann J., Hälg W., Mennig J. Die P_1—P_∞ Methode zur Lösung der Neutronentransportgleichung für Kugelgeometrie. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 3, 425—428, **4Б598**

Gasteiger H., Hindelang F. J. Das Strömungsfeld in der Umgebung einer längsangeströmten ebenen Platte im Bereich der freien Molekülströmung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 12, 767—771, **9Б349**

Gaster M., Roberts J. B. Spectral analysis randomly sampled signals. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 2, 195—216, **10В161**

Gastinel N. Mathématiques pour l'informatique. 2. Equations différentielles. Etudiants maitrise inform. (Cl). Elèves écoles ing. Ing. inform. Paris, Armand Colin, 1970. 175 p., ill., **1Б465 К**

Gastl George C. Bitopological spaces from quasi-proximities. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 213—218, **8А478**

Gat Daniel. The demand for housing and supply of labor. A model of simultaneous choice. «Reg. and Urban Econ.», 1974, **4**, № 1, 61—64, **1В840**

Gatehouse D. W. см. Heginbotham W. B.

Gates D. J., Rickard J. A. Pareto optimum by independent trials. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 2, 259—265, **12В722**

Gates Geoffrey W., Poplawski David A. A simple technique for structured variable look-up. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 561—565, **9В721**

Gatica Juan A., Kirk W. A. A fixed point theorem for k-set-contractions defined in a cone. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 131—136, **5Б909**

Gatignol Renée. Discretisation of the velocity-space in kinetic theory of gases. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 181—186, **11Б559**

Gatto M., Mandrioli D., Rinaldi S. Finite and infinite time pseudoequilibrium states in dynamical systems. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 130—135, **4Б359**

Gatzke Harry см. Albrecht Felix

Gatzmanga H. см. Breier J.

Gaudi I. H. On the estimation of regression coefficients in case of an autoregressive noise process. «Magy. tud. akad. Számítástechn. és automatiz. kut. intéz. közl.», 1974, № 13, 11—20, **12В299**

Gaudiano F. F. см. Shieh L. S.

Gaudry Garth I., Inglis Ian R. Approximation of multipliers. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 381—384, **3Б761**

Gauduchon Paul. Tenseurs holomorphes et fermés holomorphes sur une variété hérmitienne compacte. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 1, 17—20, **1А785**; Sur les formes satisfaisant les conditions de Neumann sur une variété kählérienne hyper-q-convexe. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 26, 1637—1640, **5А620**

Gaul Wolfgang. R-satisfying multi-commodity flows and capacity-alterations of networks. «Math. balkan.», 1974, № 4, 219—224, **12В727**

Gauld David B. PL_k is not locally contractible if $k>4$. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 125—130, **1А628**; The structure of the space of homeomorphisms of a manifold. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 152—153, **1А630**

Gaulene Pierre см. Quatse Jesse T.

Gaultier Maurice, Ouansafi Abdellatif. Résultats d'unicité pour des problèmes aux limites relatifs à des systèmes différentiels ordinaires fortement non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A789—A792, **12Б265**

Gautesen A. K. Resonance for a forced N-dimensional oscillator. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 526—530, **6Б366**

Gauthier P. M. см. Brown Leon

Gautier C., Girard G., Lentin A. Alef 0/Algebră. Vol. 1—2. Bucureşti, Ed. didact. şi ped., 1973. Vol. 1. Mulţimi, statistică, probabilităţi. 192 p. Vol. 2. Funcţii numerice, aplicaţii diverse. 440 p. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 8, 19, **1А371 К**

Gautschi Walter. A harmonic mean inequality for the gamma function. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 278—281, **1Б66**; Some mean value inequalities for the gamma function. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 282—292, **1Б68**; Construction of Gauss-Christoffel quadrature formulas. «Math Comput.», 1968, **22**, № 102, 251—270, **5Б1104**; Norm estimates for inverses of Vandermonde matrices. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 4, 337—347, **9Б904**; Nonexistence of Chebyshev-type quadratures on infinite intervals. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 93—99, **11Б1065**; Algorithm 471. Exponential integrals (S13). «Communs ACM», 1973, **16**, № 12, 761—763, **11В867**

Gaveau Bernard. Holonomie stochastique et représentations du groupe d'Heisenberg. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A571—A573, **8Б173**

— см. Debiard Amédée

Gavilan J. см. Hamacher V. C.

Gavin Tom см. Kushner Harold J.

Gavril Fănică. Algorithms on circular-arc graphs. «Networks», 1974, **4**, № 4, 357—369, **6В502**; An algorithm for testing chordality of graphs. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 4, 110—112, **10В290**

Gawain Theodore H. Some reflections on education for cretivity in engineering. «IEEE Trans. Educ.», 1974, **17**, № 4, 189—192, **5А39**

Gay Roger см. Avanissian Vazgain

Gaylor D. W. см. Cummings W. B.

Gazdag Jenö. Flow computations with accurate space derivative methods. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 37—49, **3Б943**

—, Canosa José. Numerical solution of Fisher's equation. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 445—457, **3Б933**

— см. Canosa José

Gazi R., Zoler D. Le couplage des ondes magnétoacoustiques dans un plasma visquex stratifié situé dans un champ magnétique variable (I). La calculation de la matrice de couplage. «Beitr. Plasmaphys.», 1974, **14**, № 6, 193—199, **11Б504**

Gazik R. J. Uniform convergence for a hyperspace. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 302—306, **1А539**; Regularity of Richardson's compactification. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1289—1293, **8А474**

—, Kent D. C. Regular completions of Cauchy spaces via function algebras. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 77—88, **8А476**

—, —, Richardson G. D. Regular completions of uniform convergence spaces. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 413—424, **10А430**

Gazzaniga Giovanna см. Colli-Franzone Piero

Gândac Florea см. Gandac Florea

Gähler Siegfried, Gähler W., Günther Paul. Globale analysis. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, **1**, 181—190, **6Б1081**

— см. Böhm J.

— см. Diminnie Charles

Gähler Werner. Über Limes- und Pseudouniformisierbarkeit. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 613—632, **4А553**; Mengenkonvergenz und verallgemeinerte gleichmäßige Konvergenz — ein Beitrag zur Theorie der Differenzierbarkeit. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 211—258, **6Б1086**

— см. Böhm J.

— см. Gähler Siegfried

Gärtner K.-H. см. Engelmann H.-G.

Gear C. William. Estimation of errors and derivatives in ordinary differential equations. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 447—451, **9Б948**

—, Tu K. W. The effect of variable mesh size on the stability of multistep methods. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 1025—1043, **7Б961**

—, —, Watanabe D. S. The stability of automatic programs for numerical problems. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 111—121, **12Б1086**

—, Watanabe D. S. Stability and convergence of variable order multistep methods. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 1044—1058, **6Б1196**

Gearhart W. B., Stenger F. An approximate convolution equation of a given response. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 168—196, **8Б934**

Gearing Charles E. см. Swart William W.

Gebuhrer M. O. Une classe de processus de Markov en mecanique relativiste. Laplaciens generalises sur les espaces symetriques de type non compact. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 80—81, 133, **2В257**

Gécseg F. On subdirect representations of finite commutative unoids. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 33—38, **2А203**; On loop-free composition of commutative automata. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 128—137, **6В568**

Geddes K. O., Mason J. C. Polynomial approximation by projections on the unit circle. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 1, 111—120, **11Б1081**

Geehan Randall. Landing delay costs at airports: A simulation of first-come-first-served and two priority classes. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 1, 88—98, **12В394**

Geer James F. Uniform asymptotic solutions for the two-dimensional potential field about a slender body. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 539—553, **3Б401**

Geering Hans P., Athans Michael. The infimum principle. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 485—494, **6Б725**

Geffroy Jean, Moché Raymond. Construction d'estimateurs uniformément convergents à partir d'observations non nécessairement équidistribuées. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A133-A136, V, **8В104**

—, Zéboulon Hélyette. Sur certaines convergences stochastiques des mesures aléatoires et des processus ponctuels. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A291—A293, **8В25**

Geffroy Jean-Claude. Totally self-testing asynchronous sequential circuits. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 134—143, **6В653**

Gehan Edmund A. см. Desu M. M.

Gehner Kenneth R. Characterization theorems for constrained approximation problems via optimization theory. «J. Approxim. Theory», 1975, **14**, № 1, 51—76, **12В741**

Gehring F. W. The L^p-integrability of the partial derivatives of a quasi-conformal mapping. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 73—74, **3Б150**; Inequalities for condensers, hyperbolic capacity, and extremal lengths. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 133—136, **5Б199**; The Hausdorff measure of sets which link in Euclidean space. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 159—167, **8Б48**

—, Kelly J. C. Quasi-conformal mappings and Lebesque density. «Ann. Math. Stud.», 1974, № 79, 171—179, **1Б257**

Gehrlein William V. см. Fishburn Peter C.

Geiger C. Minimale H-Mengen, starke Eindeutigkeit und Stetigkeit des Tschebyscheff-Operators. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 10, 627—634, **6Б809**

Geiman H. M., Rubinstein L. I. Passive transfer of low-molecular nonelectrolytes across deformable semipermeable membranes. II. Dynamics of a single muscle fiber swelling and shrinking and related changes of the T-system tubule form. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 4, 379—401, **5Б503**

Geise G. Anordnung in Geometrien über endlichen Körpern. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 113—116, **2А353**

—, Schipke S. Ausgleichsgerade, -kreis, -ebene und -kugel im Raum. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 65—75, **4Б1221**

— см. Böhm J.

Geisel Martin S. Bayesian comparisons of simple macroeconomic models. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 227—256, **12В411**

Geisser, Seymour. Normal characterizations via the squares of random variables. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 4, 492—494, **4В157**

Geivaerts Marcel. A characterization of uniform hypergraphs. «Simon Stevin», 1974, **48**, № 1-2, 33—39, **9В330**

Gekeler Eckart. On the convergence of the von Neumann difference approximation to hyperbolic initial boundary value problems. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 2, 167—174, **6Б1249**; On the eigenvectors of a finite-difference approximation to the Sturm—Liouville eigenvalue problem. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 973—979, **9Б960**; Entwicklung nach Eigenvektoren beim Verfahren von Du-Fort und Frankel. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 238—240, **10Б372**

Gelbart Stephen S. A theory of Stiefel harmonics. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 29—50, **3Б772**

Gelbaum Bernard R. Q-uniform algebras and operator theory. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 205—208, **5Б754**

—, Olmsted John M. H. Contraexemple în analiză. Trad. limba engl. Bucureşti, Ed. ştiinţ., 1973. 263p., il. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 7, 16, **1Б30 К**

Gelenbe Erol. On approximate computer system models. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 261—269, **11В836**

—, Boekhorst J. C. A., Kessels J. L. W. Minimizing wasted space in partitioned segmentation. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 343—349, **12В987**

—, Lenfant Jacques, Potier Dominique. Analyse d'un algorithme de gestion simultanée mémoire centrale — Disque de pagination. «Acta Inform.», 1974, **3**, № 4, 321—345, **5В296**; Temps de réponse d'un disque à têtes fixes pour des enregistrements de longueur variable. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 22, 801—803, **6В290**; Response time of a fixed-head disk to variable-length transfers. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 543—558, **11В231**

— см. Fayolle G.

Gelfand Alan E., Solomon Herbert. Modeling jury verdicts in the American legal system. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 32—37, **1В479**

Gellai B., Jancso G. The generalized inverse matrix and least squares parameter estimation. «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1974, № 34, 1—21, **3Б991**

Gellar Ralph. A generalization of weighted shifts. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 3, 259—264, **4Б791**

— см. Deddens James A.

Geller Dennis P. Walkwise and admissible mappings between digraphs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 4, 375—390, **6В530**

—, Hilton A. J. W. How to colour the lines of a bigraph. «Networks», 1974, **4**, № 3, 281—282, **1В552**

—, Kronk Hudson. Further results on the achromatic number. «Fund. math.», 1974, **85**, № 3, 285—290, **5В512**

Gellert M. см. Naveh A.

Geman Donald, Horowitz Joseph. Local times and supermartingales. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 4, 273—293, **3В58**; Transformations of flows by discrete random measures. «Indian Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 4, 291—306, **6В93**

Gemmill Gary W. см. Thomas Marlin A.

Genchev T. G. A Gauss-Lucas type theorem on trigonometric polynomials. «Докл. Болг. АН», 1975, **28**, № 4, 449—451, **11Б114**

Genesio Roberto, Pomé Roberto. Near-optimal control of plants from input-output data. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 2, 335—346, **1Б813**; Direct design from input-output data of suboptimal feedback loops for linear systems. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 230—234, **3Б542**

Geng Shu см. Siotani Minoru

Genin Y. An algebraic approach to *A*-stable linear multistep-multiderivative integration formulas. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 4, 382—406, **8Б842**

Gentile Enzo R. An elementary proof of the Jordan canonical form. «Rev. Unión mat. argent.», 1974 (1975), **27**, № 1, 1—4, **12А343**; An elementary proof of the structure theorem of finitely generated modules over a principal domain. «Rev. Unión. mat. argent.», 1974 (1975), **27**, № 1, 10—12, **12А417**

Gentina J. C., Borne P. On an isomorphism between continuous and discrete proceses — Application to the definition of discrete models with a view to analyze and synthesize continuos systems. В сб. «Дискретн. системы. Т. 5». Рига, «Зинатне», 1974, 81—90, **3В573**

— см. Borne P.

— см. Laurent F.

Gentleman J. F., Wilk M. B. Detecting outliers in a two-way table. I. Statistical behavior of residuals. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 1—14, **8В153**; Detecting outliers. II. Supplementing the direct analysis of residuals. «Biometrics», 1975, **31**, № 2, 387—410, **12В270**

Gentleman W. Morven. Algorithm AS 75. Basic procedures for large, sparse or weighted linear least squares problems. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 448—454, **8В693**

—, Johnson S. C. The evaluation of determinants by expansion by minors and the general problem of substitution. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 543—548, **2Б848**

Gentzen Gerhard. Untersuchungen über das logische Schliessen. Darmstadt, Wiss. Buchges., 1974. 62 S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 19, 82—83, **2А114 К**; Über das Verhältnis zwischen intuitionistischer und klassischer Arithmetik. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1974, **16**, № 3-4, 119—132, **5А101**; Der erste Widerspruchsfreiheitsbeweis für die klassische Zahlentheorie. «Arch. mat. Log. und Grundlagenforsch.», 1974, **16**, № 3-4, 97—118, **5А102**

Gentzsch Wolfgang. Zur numerischen Behandlung quasilinearer elliptischer Differentialgleichungen 4. Ordnung in 2 Dimensionen. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 169—175, **2Б924**; Konvergenz bei der Diskretisierung nichtlinearer elliptischer Differentialgleichungen $2n$-ter Ordnung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 240—242, **11Б1048**

Genz Alan C. Some extrapolation methods for the numerical calculation of multidimensional integrals. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 159—172. Discuss., 173—175, **9Б1043**

Geoffrion C. см. Perschke S.

Geoffroy Cynthia D., Scheiblich H. E. Chain conditions on posets. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 79—81, **1А360**

Geoghegan Ross, Henderson David W. Stable function spaces. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 3, 461—470, **1А625**

—, Summerhill R. Richard. Pseudo-boundaries and pseudointeriors in Euclidean spaces and topological manifolds. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 141—165, **4А604**; Finite-dimensional spaces having many of the topological properties of separable Hilbert space l_2. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 949—954, **7А647**

Georganas Nicolaos D. Invariant imbedding and optimal feedback control. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 9, 849—850, **4Б671**; Optimal parameter selection by embedding techniques. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 166—167, **9Б562**; Continuation method in the optimisation of processes controlled by parameters. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1975, **122**, № 3, 325—326, **10Б906**

—, Chatterjee A. An efficient storage scheme for optimal feedback synthesis using invariant imbedding. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 5, 769—774, **5Б1018**; Invariant imbedding and the continuation method: A comparison. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 3, 217—224, **9Б962**

George Alan. An efficient band-oriented scheme for solving n by n grid problems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1317—1320, **3Б873**; On block elimination for sparse linear systems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 585—603, **5Б950**

George J., Damle P. S. On the numerical solution of free boundary problems. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 1, 239—245, **7Б1010**

George J. H. см. Gunderson R. W.

George James E. A graphical meta system. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 83—109. Discuss., 110, **7В908**

George Stephen L. Replicated paired comparisons between two objects: the (k, r)-series. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 750—754, **7В127**

Georgescu George. Sur le «forcing» faible dans les algèbres polyadiques. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 19, A1257—A1258, **11А55**

Georgescu-Buzau E., Matef N. Exerciţii de teoria multimilor. Bucuresti, Ed. Didact. Ped., 1972, 211 p., **1А86 К**

Georgieva N. An extension of the Kreisel — Putnam system. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1974, **16**, № 3-4, 187—189, **3А114**

Ger Roman. n-convex functions in linear spaces. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 172—176, **3Б48**

— см. Dhombres J.

Gera Milan. Über einige Eigenschaften der Lösungen der Gleichung $x'''+a(t)x''+b(t)x'+c(t)x=0$, $c(t)\geqslant 0$. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 4, 357—370, **6Б360**; Bedingungen für die Existenz oszillatorischer Lösungen der Gleichung $x'''+a(t)x''+b(t)x'+c(t)x=0$, $c(t)\geqslant 0$. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 1, 23—40, **10Б214**; Integralbedingungen für das Nichtoszillieren der Lösungen der linearen Differentialgleichung dritter Ordnung. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **30**, 35—50, **10Б226**; Einige Integralbedingungen für das Nichtoszillieren der linearen Differentialgleichung dritter Ordnung. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **31**, 73—102, **10Б227**

Geramita Anthony V., Geramita J. M., Wallis Jennifer Seberry. Orthogonal designs. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 64—119, **11В369**

—, Wallis Jennifer Seberry. Orthogonal designs. II. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 165—196, **11В370**; Orthogonal designs. III. Weighting matrices. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 226—263, **11В371**; Orthogonal designs. IV. Existence questions. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 264—295, **11В372**

— см. Gabel M. R.

Geramita J. M. см. Geramita Anthony V.

Gérard Raymond. Mesure de l'irregularité en un point singulier d'un systeme differentiel. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 418—429, **6Б352**

—, Levelt Antonius. Sur les connexions à singularités régulières dans le cas de plusierus variables. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1137—A1139, **12А408**

Gerardi Anna, Ianiro N., Maffei C., Marchioro C. A variational principle in statistical mechanics for particle systems with bounded pair interactions. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 438—441, **9Б452**

— см. Cattaneo Carlo

Gerber Hans U. On iterative premium calculation principles. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1974, **74**, № 2, 163—172, **6В412**

Gerber Leon. Associated and perspective simplexes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 43—55, **8А628**; The parallelogram inequality. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461—497, 107—109, **9Б1**

Gerbier Yves. Classification de certains systèmes dynamiques contrôlés du plan. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A109—A112, V, **11Б336**

Gerencser L. On a theorem of Lyapunoff. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 273—284, **1Б1061**

Gergely E. A remark on doubly diagonalized orthogonal Latin squares. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 185—188, **5В419**

Gergely József. Numerikus módszerek sparse mátrixokra. «Tanul. MTA Számitástechn. és Automatiz. kut. int.», 1974, № 26, 34 l., ill., **5Б953**

Gergely T., Torok T. L. On the busy period of discrete-time queues. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 853—857, **12В70**

— см. Andréka Haynal

— см. Annaiev T.

Gerhard J. A. Injectives in equational classes of idempotent semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 1, 36—53, **4А182**

Gerhardt Claus. On the exterior capillarity problem. «Math. Z.», 1974, **136**, № 4, 345—349, **1Б774**; Existence, regularity, and boundary behaviour of generalized surfaces of prescribed mean curvature. «Math. Z.», 1974, **139**, № 2, 173—198, **5Б548**; Existence and regularity of capillary surfaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 317—335, **8Б565**; A note on the exterior capillarity problem. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 203—204, **10Б442**

Gerhardt L. A. Adaptive digital filters. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 12th Symp. Adapt. Process., San Diego, Calif., 1973». New York, N. Y., 1973, 220—226, **1Б1527**

Gerhart Susan. Verification of APL programs. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 141—148, **7В744**

Gerig Thomas M. см. Gallant A. R.

Gerjuoy Edward. Second order error in variational calculation of matrix elements. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 761—765, **12Б638**

Gerl Peter. Gleichverteilung auf Kugeln im R^n. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. K.», 1974, Abt. 2, **182**, № 1-3, 21—30, **3А695**

Gerla Mario см. Cantor David G.

Gerlits J. On the depth of topological spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 507—508, **3А519**; On G_δ p-spaces. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 341—346, **12А458**

Germano Giorgio. Une formalisation simple de la théorie des catégories. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 16, 629—630, **6А440**

Germeier J. (Yuri) B. Einführung in die Theorie der Operationsforschung. Übers. aus dem Russ. Berlin, Akad.-Verl., 1974. VIII, 302 S., **7В527 К**

—, Vatel I. A. Equilibrium situations in games with a hierarchical structures of the vector of criteria. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 460—465, **11В514**

Geroch Robert, Jang Pong Soo. Motion of a body in general relativity. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 65—67, **7А944**

Geronimo Stefano. Calcolo approssimàto di serie numeriche a termini positivi. «Archimede», 1974, **26**, № 1-2, 64—69, **1Б1535**; Le similitudini fra tre piani proiettivi sovrapposti. «Archimede», 1974, **26**, № 3-4, 139—146, **5А659**

Gerová Marta. A sufficient disconjugacy condition for the third order differential equation. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 3, 253—258, **2Б194**

Gerritzen L. Zur nichtarchimedischen Uniformisierung von Kurven. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 4, 321—337, **6А584**

Gersch Will, Foutch Douglas A. Least squares estimates of structural system parameters using covariance function data. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 898—903, **7В301**

Gershenson Hillel H. A problem in compact Li

groups and framed cobordism. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 121—129, **5А588**

Gersho Allen, Goodman David J. A training mode adaptive quantizer. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 6, 746—749, **8В419**

Gerstell Marguerite. Prussian education and mathematics. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 240—245, **11А37**

Gersten Klaus, Gross Joseph F. Flow and heat transfer along a plane wall with periodic suction. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 3, 399—408, **4Б590**

Gersten S. M. The localization theorem for projective modules. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 4, 307—350, **7А545**

Gertler Janos, Bányász Csilla. A recursive (on-line) maximum likelihood identification method. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 816—820, **7В295**

Gessing Ryszard, Latarnik Michał. Sterowanie prawie optymalne w obecności zakłóceń. Cz. 1. Zagadnienia nadążania w obecności zakłoceń przy horyzoncie skończonym. «Arch. automat. i telemech.», 1974, **19**, № 3, 275—295, **2Б430**; Sterowanie prawie optymalne w obecności zakłóceń. Cz. 2. Zagadnienia nadążania dla liniowego stacjonarnego i stabilnego układu przy horyzoncie skończonym. «Arch. automat. i telemech.», 1974, **19**, № 4, 437—447, **4Б680**; Sterowanie prawie optymalne w obecności zakłóceń. Cz. 3. Sterowanie optymalne i ε-optymalne przy horyzoncie nieskończonym. «Arch. automat. i telemech.», 1975, **20**, № 1, 3—18, **8Б582**

Gessner P., Henn R., Steinecke V., Todt H. (Eds). Proceedings in Operations Research 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973. Würzburg—Wien, Phys. Verl., 1974. 559 pp., ill., **9В439 К**

— см. Neumann K

— см. Spremann K.

Gesund H. см. Chugh A. K.

Gethoffer H. On matrix description of discrete systems. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 47—54, **5Б1182**

Getoor R. K. Some remarks on a paper of Kingman. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 4, 757—767, **7В33**

Getu Seyoum, Rodabaugh D. J. Generalizing alternative rings. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 1, 35—81, **4А318**

Getz W. M. Optimal control of a birth-and-death process population model. «Math. Biosci.», 1975, **23**, № 1-2, 87—111, **11В254**

Geue Andrew S. Precompact and collectively semi-precompact sets of semi-precompact continuous linear operators. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 377—401, **5Б673**

Gevirtz Julian. On the univalence of quasi-isometric mappings. «Rev. colomb. mat.», 1973, **7**, № 4, 125—132, **3Б571**

Gewirtz Allan, e. a. Constructive linear algebra. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 11, 68, **1А113 К**

Geyer W. D. Invarianten binärer Formen. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 36—69, **6А578**

Geymonat Giuseppe, Grubb Gerd. Spectral theory for boundary value problems for elliptic systems of mixed order. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1255—1259, **6Б996**

Gębarowski Andrzej. On totally umbilical submanifolds in a conformally flat Riemannian manifold. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 641—646, **4А788**; Totally umbilical surfaces in normal contact Riemmanian manifolds. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 3, 353—364, **5А716**

Ghahraman David, Wong Andrew K. C., Au Tung. Perturbations of a multimodal network model for urban transportation planning. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 3, 241—248, **1В861**

Ghandour Edmond. Initial value problem for boundary values of a Green's function. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 649—655, **7Б982**

Ghanem M. Z. Direct method for solving optimal control problems with kinks. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 4, 405—417, **3Б528**

Ghare Prabakhar M. см. Kennedy William J., Jr — см. Turner W. C.

Ghellinck Guy T. de. Planar network-flow algorithms. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 95—120, **7Б559**

Gheorghe V. см. Alecu-Călușiță M.

Gheorghiță Șt. I. On the motion in the presence of an elliptical inhomogeneity. «An. Univ. București. Mat.-mec.», 1973, **22**, № 1, 35—39, **1Б619**

Gheorghiță V. V. Saint-Venant problems for non-homogeneous orthotropic slightly curved beams. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 5, 609—621, **5Б485**

Gheorghiu Nicolae. Introducere în analiza funcțională. București, Acad. RSR, 1974. 232 p. «Bibliogr. RSR. Cărți, albume, hărți», 1974, **23**, № 16, 17, **7Б591**

Gheorghiu Octavian Em. Über einige rechteckförmige Funktionalgleichungen. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), **16**, № 4, 429—436, **8Б11**

Gherardelli F., Andreotti A. Some remarks on quasi-Abelian manifolds. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 203—206, **7А582**

Ghezzi Carlo, Tisato Francesco. Interactive computer-aided design for sculptured surfaces. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 449—460, **8В703**

Ghirardi Gian Carlo. Algebraic methods in ordinary quantum mechanics revisited. «Fortschr. Phys.», 1973, **21**, № 12, 653—666, **1Б755**

Ghircoiașiu Nicolae V., Miron Gostin. Grafuri de fluență și aplicații în tehnică. București, Ed. tehn., 1974. 136 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărți. albume, hărți», 1974, **23**, № 16, 18, **10В319 К**

Ghișa Dorin. Remarks on Hersch—Pfluger theorem. «Math. Z. », 1974, **136**, № 4, 291—293, **3Б149**; Probabilistic Harnack metric. «Bull. math. Soc. sci math. RSR», 1973(1974—1975), **17**, № 2, 189—191, **12В7**

Ghizzetti Aldo, Ossicini Alessandro. Sull'esistenza e unicità delle formule di quadratura gaussiane. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 1—15, **9Б1047**

Ghori Q. K., Hussain M. Equations of motion of non-holonomic dynamical systems in Poincaré-Četaev variables. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 6, 311—318, **1Б423**; Generalisation of the Hamilton — Jacobi theorem. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 4, 536—540, **3Б256**

Ghosal Sudhanshu K., Chatterjee Madan. On perturbation theory of a system of quasi-linear ordinary differential equations. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 3, 185—190, **6Б295**

Ghosh A. см. Chakravorty A. K.

Ghosh Malay. Probabilities of moderate deviations under *m*-dependence. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 2, 157—168, **11В121**

Ghosh N. N. A geometrical approach to a new unified field theory. «Indian J. Phys.», 1974, **48**, № 8, 731—734, **11А775**

Ghosh P. K. см. Dutt Runabir

Ghosh S. P., Astrahan M. M. A translator optimizer for obtaining answers to entity set queries from an arbitrary access path network. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 436—439, **9В908**

Ghurye S. G., Gustin Wiliiam S. On a non-linear recursion relation. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 65—72, **1Б47**; A functional equation associated with a non-linear recursion. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 117—120, **8Б10**

Giacobbe Giulio Cesare. La riflessione metamatematica di Pietro Catena. «Physis», 1973, **15**, № 2, 178—196, **2А17**

Giambalvo V. A relation in $H^*(MO<8>, Z_2)$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 481—482, **3А583**

Giambiasi N. см. Bertrand J. C.

— см. Durante C.

Giambo Antonino. Asintoti di una curva $\gamma \equiv y = f(x)$. «Archimede», 1974, **26**, № 5-6, 261—270, **9А43**

Gianella Gian Mario. Sull'omotopia per quasiarchi. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1971—1973(1974), **31**, 223—241, **1А584**

Giannessi Franco. Functional aspects of dynamic programming. General results. «Contr. and Cybern.», 1973—1974(1975), **2**, № 3-4, 31—42, **9В547**

Giannini L. см. Arigoni O.

Giaquinta Mariano. Sul problema di Dirichlet per le superfici a curvatura media assegnata. «Symp. math. Inst. naz. alta mat. Vol. 14». London—New York, 1974, 391—396, **10Б541**

—, Souček J. Esistenza per il problema dell'area e controesempio di Bernstein. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 807—817, **2Б399**

Giardina C. R. Maximum response for normed input classes and generalized matched filter principles. «6th. Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 68—69, **4В247**; A functional approach to distortionless systems. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 51—52, **4В248**

Gibbon J. D., Caudrey P. J., Bullough R. K., Eilbeck J. C. *N*-solution solutions of some non-linear dispersive wave equations of physical significance. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 356—362, **8Б438**

— см. Caudrey P. J.

Gibbs A. G. см. Anselone P. M.

Gibbs A. J., Quan A. Control algorithms for minimum mean-square-error automatic systems. «ATR Austral. Telecommun. Res.», 1974, **8**, № 1, 39—48, **4В718**

Gibbs J. E., Ireland B. Walsh functions and differentiation. «Appl. Walsh Funct. and Sequency Theory». New York, N. Y., 1974, 147—176, **10Б762**

Gibbs Julian H. см. Fleming Paul D., III

Gibbs Norman E. Algorithm 491. Basic cycle generation. «Communs ACM», 1975, **18**, № 5, 275—276, **11В902**

Gibson A. G., Chandler Colston. Time-independent multichannel scattering theory for charged particles. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1366—1377, **4Б615**

Gibson J. A. см. Hoy W. Sew

Gibson John B. Optimal rational starting approximations. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 2, 182—198, **5Б78**

Gibson P. M. Unitary and orthogonal transformations on matrices. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 495—499, **6А473**; Simultaneous diagonalization of rectangular complex matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 45—53, **6А476**

— см. Beasley E. T., Jr

Gidas Basilis. On the self-adjointness of the Lorentz generator for $(:\varphi^4:)_{1+1}$. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 867—869, **1Б1161**

Giering Oswald. Begleitsphären windschiefer Flächen. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 2, 97—108, **3А706**; Desmische Kurvenpaare. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wi Math.-Naturwiss. Kl.», 1973, 1—8, **4А737**

Giertz Magnus. Spaces of generalised functions ass ciated with linear operators. «Spectral Theory a Asymptotics Differential Equations». Amsterdam e. 1974, 131—136, **12Б887**

— см. Everitt W. N.

Giesy Daniel P. см. Beck Anatole

Giffen Charles H. Schur homotopy of the simple group. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 957 960, **6А525**

Gihman I. I., Skorohod A. V. The theory of stoch stic processes I. Transl. from russ. (Grundlehren ma Wiss. Einzeldarstell, 210). Berlin e. al., Springer, 197 VIII, 570 pp., **3В52 К**

Gil de Lamadrid Jesus см. Argabright Loren

Gilain C. см. Choquet-Bruhat Y.

Gilbert A. D. An examination of Whitham's exact aver ged variational principle. «Proc. Cambridge Phil. Soc 1974, **76**, № 1, 327—344, **1Б623**

Gilbert Jimmie D. см. Barwick David T.

Gilbert John E. L^p-convolution operators and tens products of Banach spaces. «Bull. Amer. Math. Soc 1974, **80**, № 6, 1127—1132, **6Б889**; Tensor products Banach spaces and weak type (p, p) multiplier «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 2, 136—14 **6Б890**

Gilbert R. E. см. Kim Chul-Hec

Gilbert Robert P. Constructive methods for ellipt equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **365**, VI, 397 pp **1Б495 К**

—, Hile Gerald. Generalized hypercomplex functio theory. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 46 1—29, **4Б202**

—, Hsiao George C. On Dirichlet's problem for qu silinear elliptic equations. «Lect. Notes Math.», 197 **430**, 184—236, **7Б363**

—, Kukral Dean K. Function theoretic methods fo elliptic equations with more than four variables. «Ren semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1971—1973(1974 **31**, 275—285, **1Б494**

—, Linz Peter. The numerical solution of some ellipt boundary value problems by integral operator method «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 237—252, **7Б1001**

—, Weinacht Richard J. Iterative schemes fo elliptic systems. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 253 260, **8Б331**

— см. Conlan James

Gilchrist Bruce, Weber Richard E. Employment trained computer personnel — aquantitative surve «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Compu Conf.. Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J 1972, 641—648, **1В882**; Sources of trained compute personnel — a quantitative survey. «AFIPS Conf. Pro Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic Cit N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 633—640, **2В814** Enumerating full-time programmers. «Communs ACM 1974, **17**, № 10, 592—593, **4В704**

Gilding B. H. Continuity of generalized solutions of th Cauchy problem for the porous medium equation. «Lec Notes Math.», 1974, **415**, 362—367, **5Б363**

Giles A. D., Jackson N. C. O., Wagstaff M. A Computerised design of ferrite cored inductors. «In Conf. Comput. Aided Des., Univ. Southampton, 1974 Hitehin, 1974, 149—154, **10В554**

Giles John R. Real analysis; an introductory course Sydney—New York, J. Wiley and Sons, 1973. vii 171 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 10, 6 **2Б10 К**; A non-reflexive Banach space has non-smoot third conjugate space. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 117—119, **4Б780**

—, Joseph G. The numerical ranges of unbounded operators. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 31—36, **5Б726**

Giles William B. The reconstruction of outerplanar graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B16**, № 3, 215—226, **1В541**

Gilfeather Frank. A note on reductive operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 101—105, **3Б698**; Operator valued roots of abelian analytic functions. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 127—148, **9Б759**

— см. Azoff Edward A.

Gilioli Antonio, Treves François. An example in the solvability theory of linear pde's. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 2, 367—385, **9Б256**

Gilkey Peter B. Spectral geometry and the Kaehler condition for complex manifolds. «Invent. math.», 1974, **26**, № 3, 231—258, **3А656**; The boundary integrand in the formula for the signature and Euler characteristic of a Riemannian manifold with boundary. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 3, 334—360, **9А442**

Gilkey Thomas J., Koffman Elliot B. Generative CAI in high school algebra. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 489—494, **6В1008**

Gill Arthur, Kou Lawrence T. Multiple-entry finite automata. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 1, 1—19, **2В583**

Gill John. Attractive fixed points and continued fractions. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 261—268, **10Б100**

Gill John T., Blum Manuel. On almost everywhere complex recursive functions. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 425—435, **10А71**

—, Morris Paul H. On subcreative sets and *S*-reducibility. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 669—677, **7А85**

— см. Carter L.

Gill K. F. см. Smart D. R.

Gill Philip E., Golub Gene H., Murray Walter, Saunders Michael A. Methods for modifying matrix factorizations. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 505—535, **2Б850**

—, Murray Walter. Safeguarded steplength algorithms for optimization using descent methods. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № 37, 33 pp., ill., **2Б868**; The numerical solution of a problem in the calculus of variations. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 97—121. Discuss., 121—122, **2Б1030**; Newton—type methods for unconstrained and linearly constrained optimization. «Math. Program.», 1974, **7**, № 3, 311—350, **7В601**

—, —, Saunders Michael A. Methods for computing and modifying the LDV factors of a matrix. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № 56, 46 pp., **5Б1208**

Gillard P. см. Lal M.

Gillard Roland. Sur le problème du plongement des extensions galoisiennes. Thèse. doct. math. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1973. 39 pp., ill., **1А393 Д**; Exemples de plongements d'extensions galoisiennes. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 87—90, **2А405**; Plongement d'une extension d'ordre p ou p^2 dans une surextension non abelienne d'ordre p^3. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268—269**, 418—426, **5А342**

Gillenson Mark L. см. White Lee J.

Gilles Ernst-Dieter. Struktur und Dynamik soziologischer Systeme. München—Wien, R. Oldenbourg Verl., 1974. 156 S., ill., **12В855 К**

Gillespie Robert W. Measuring the demand for court services: a critique of the Federal District Courts case weights. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 38—43, **1В480**

Gillespie T. A., West T. T. Weakly compact groups of operators on Banach spaces. «Proc. Poy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 233—237, **8Б708**

Gillings Dennis B. Some further results for bivariate generalizations of the Neyman type A distribution. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 619—628, **7В338**

Gillings R. J. The Recto of the Rhind Mathematical Papyrus how did the ancient Egyptian scribe prepare it? «Arch. Hist. Exact Sci.», 1974, **12**, № 4, 191—298, **5А8**

Gillis H. P., Freed Karl F. Self-consistent solution for the self-avoiding walk. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, L116—L119, **3Б481**

Gillis J. Integrals of products of Laguerre polynomials. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 318—339, **10Б29**

Gillo Martin W., Shelly Maynard W. Predictive modeling of multivariable and multivariate data. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 646—653, **5В166**

Gillon J. см. Cavarroc J. C.

— см. Cottrez G.

Gilmer Robert. On factorization of polynomials modulo n. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 521—523, **3А382**; A two-dimensional non-Noetherian factorial ring. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 25—30, **4А466**; Dimension theory of power series rings over a commutative ring. «Lect. Notes Math.», 1975, **450**, 155—162, **10А382**

—, Hoffmann Joseph F. The integral closure need not be a Prüfer domain. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 233—238, **10А374**

—, Huckaba James A. Maximal overrings of an integral domain not containing a given element. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 5, 377—401, **7А552**

—, Mott Joe. Associative rings of order p^3. «Proc. Jap. Acad.», 1973, **49**, № 10, 795—799, **9А210**

—, Parker Tom. Semigroup rings as Prüfer rings. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 219—230, **2А454**

—, Wesselink Brian. On a purely inseparable extension of a normal extension of a field. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, Marz, 94—99, **4А380**

— см. Arnold Jimmy T.

Gilmore Lynnette, Lorimer Peter. Transpositions in finite symmetric groups. «Math. Chron.», 1974, **3**, June, 89—93, **5А197**

Gilmore Robert. Lie groups, Lie algebras, and some of their applications. New York, Wiley, 1974. xx, 587 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 83, **3А511**

Giloi Wolfgang K., Encarnaçao J. APLG—an APL based system for interactive computer graphics. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 521—528, **3В911**

—, Liebig Hans. A formalism for description and synthesis of logical algorithms and their hardware implementation. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 897—906, **4В748**

— см. Encarnaçao J.

Gilpin Michael. Products of symmetric forms. «J. Algebra», 1975, **33**, № 3, 430—434, **11А439**

Gilpin Michael E. Habitat selection and a Liapunov function for competition communities. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 62—65, **11Б216**

Gimenes C., Grisel Y. Un ansemble de fontions APL pour la synthése d'un filtre de Cauer á impédance d'entrée donnée. «Rev. techn. Thomson—CSF», 1974, **6**, № 1, 115—121, **2В1010**

Gimlin D. R. A parametric procedure for imperfectly supervised learning with unknown class probabilities.

«IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 661—663, **6В303**
—, Cavin R. K., III, Budge M. C., Jr. A multiple exchange algorithm for calculation of best restricted approximations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 219—231, **1Б129**
Gimpel J. F. A theory of discrete patterns and their implementation in SNOBOL 4. «Communs ACM», 1973, **16**, № 2, 91—100, **7В764**
Giné Evarist M. On the central limit theorem for sample continuous processes. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 629—641, **4В38**
Ginocchio Maurice. Singular operations on algebras (generalized contractions). «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **A20**, № 1, 1—19, **3А352**
Ginsberg Edward S., Zaborowski Dorothy. Algorithm 490. The dilogarithm function of a real argument. «Communs ACM», 1975, **18**, № 4, 200—202, **11В868**
Ginsberg Myron. The design and use of an undergraduate numerical analysis laboratory. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 135—140, **3А22**
Ginsberg William. The multiplant firm with increasing returns to scale. «J. Ecol. Theory», 1974, **9**, № 3, 283—292, **6В783**
Ginsburg E. H. On formulation and formalization of two problems of intrapopulation selection. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 8, 511—517, **8В245**; On the method of formalization of recombination process in poligenic models. «Biometr. Z.», 1975, **17**, № 1, 41—47, **8В251**
Ginsburg Seymour. Algebraic and automata-theoretic properties of formal languages. (Fundam. Stud. comput. Sci. 2). Amsterdam — Oxford. North-Holland Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1975. XII, 313 pp., **12В1115 К**
—, Goldstine Jonathan, Greibach Sheila. Uniformly erasable AFL. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 2, 165—182, **11В974**
—, Rovan Branislav. On the periodicity of world-length in DOL languages. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 1, 34—44, **3В1029**
—, Rozenberg Grzegorz. TOL schemes and control sets. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 2, 109—125, **8В756**
—, Spanier Edwin H. On incomparable abstract family of languages (AFL). «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 1, 88—108, **10В837**
— см. Cremers Armin
— см. Gabrielian Armen
Gioan Alain. Introduction au calcul des probabilités. Nice, France-math., 1973. 111 p., ill., multigr. «Bibliogr. France», 1974, **163**, № 38, 1609, **4В143 К**
— см. Cea J.
Gionfriddo Mario. Planarità dei grafi di dimensione due. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 649—658, **11В397**
— см. Ferro Maria
Giordano Maria Teresa. Trattamento numerico di problemi al contorno per equazioni differenziali ordinarie del secondo ordine con discontinuità. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 317—333, **11Б996**
Giorgilli A. см. Diana E.
Giovagnoli Alessandra. Construction of a class of resolvable regular divisible designs. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 14—19, **11В364**
Gipps P. G. см. Best D. J.
Gips James. A syntax-directed program that performs a three-dimensional perceptual task. «Pattern Recogn.», 1974, **6**, № 3-4, 189—199, **9В896**
Girard E., Lusinchi J.-P., Rault J.-C., Tulloue R. Le test fonctionnel des mémoires: tour d'horizon sur la détection et la localisation des défauts. «Rev. techn. Thomson — CSF», 1974, **6**, № 1, 217—227, **4В282**
—, Rault J.-C., Tulloue R. Les méthodes probabilistes de génération de séquences de test: estimation de l'efficacité et de la longueur des séquences. «Rev. techn. Thomson — CSF», 1974, **6**, № 1, 197—216, **2В611**; La simulation des circuits logiques: problemes et mise en oeuvre. «Rev. techn. Thomson — CSF», 1974, **6**, № 1, 171—195, **2В1008**
— см. Bastin D.
— см. Demars G.
Girard G. см. Gautier C.
Giraud Jean. Sur la théorie du contact maximal. «Math. Z.», 1974, **137**, № 4, 285—310, **3А643**
Girault V. Theory of a finite difference method of irregular networks. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 260—282, **4Б1115**
Girbau Juan (Joan). Fibrés seminégatifs sur une variété kählérienne et le principe du maximum. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 23, 1515—1517, **1Б253**; Fibrés semi-positifs et semi-négatifs sur une variété Kählérienne compacte. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 171—183, **11А652**
Giri Narayan C. Introduction to probability and statistics. Part I. Probability. (Statistics Textb. and Monogr. Vol. 7). New York, Marcel Dekker, 1974. x, 260 pp., **5В124 К**; An integral — its evaluation and applications. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 3, 334—340, **6В140**; Introduction to probability and statistics. Part II. Statistics. New York, Marcel Dekker, 1975. x, 314 pp., **10В166 К**
Girle R. A. см. Rennie M. K.
Girón F. J. *S*-juegos generalizados. «Rev. Real. acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1975, **69**, № 1, 49—97, **12В706**
Giroux André. Estimates for the imaginary parts of the zeros of a polynomial. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 61—67, **3Б89**; On polynomials with a prescribed zero. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 209—211, **5Б87**
—, Rahman Q. I. Inequalities for polynomials with a prescribed zero. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 67—98, **4Б163**
Giroux E. Dick см. Kransky Valere J.
Giry Michel. *H*-structure invariante transitive sur un groupe de Lie. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 11, 417—420, **6А858**
Gitler Samuel см. Feder Samuel
Gittings Raymond F. On covering and countable covering conditions. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 645—651, **2А489**; Some results on weak covering conditions. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1152—1156, **8А463**
Gittins J. C. Resource allocation in speculative chemical research. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 255—265, **1В468**
Giulianini Arturo, Salvigni Sandro. Sul moto di fluidi non-newtoniani in condotti cilindrici. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1972—1973, **10**, № 2, 33—50, **12Б511**
Giusti Enrico. Life and death of the Bernstein problem. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 207—213, **5Б549**; Maggiorazioni a priori del gradiente, e regolarità delle superfici minime non-parametriche con ostacoli. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 481—491, **10Б545**
Givant Steven. Possible cardinalities of irredundant bases for finite closure structures. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 2, 201—204, **12А94**

Gînscă L. см. Iancău V.

Gjerløv P., Helms H. J., Nielsen John (Eds). APL. APL Congress 1973. Proc. APL Congr. 73, Copenhagen, Aug. 22—24, 1973. Amsterdam — London, North-Holland Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc.; 1973. X, 488 pp., ill., **5В900 К**

Gladitz J. см. Bunke H.

Gladkij A. V., Melčuk I. A. Elemente der mathematischen Linguistik. Übers. aus dem Russ., München-Salzburg, Fink, 1973. 153S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 31, 19, **2В1061 К**

Gladkov A. A. On the solution of a mixed problem for the wave equation. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 187—190, **12Б392**

Gladwell G. M. Dual variational principles for elastic structural analysis. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 3/25—3/32. Discuss., 3/96—3/98, **10Б457**

Gladwin C. J., Jeltsch R. Stability of quadrature rule methods for first kind Volterra integral equations. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 2, 144—151, **1Б1393**

Glaister Stephen. Generalised consumer surplus and public transport pricing. «Econ. J.», 1974, **84**, № 336, 849—867, **6В792**

Glaser E. L., Way F., III. The myth is dead — long live the myth. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf. Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1045—1048, **2В820**

Glaser L. C. Geometrical combinatorial topology. Vol. 2. New York, Van Nostrand, 1972. IV, 175 pp., **1А635 К**

—, Rushing T. B. (Eds). Geometric Topology. Proc. Geometric Topology Conf. Park City, Utah, Febr. 19—22, 1974. (Lect. Notes Math., 439). Berlin e. a., Springer, 1975. X, 459 pp., ill., **10А473 К**

Glaser V. On the equivalence of the Euclidean and Wightman formulation of field theory. «Communs Math. Phys.», 1974, **37**, № 4, 257—272, **2А756**

— см. Epstein H.

Glashoff Klaus. Zur numerischen Behandlung restringierter Optimierungsaufgaben mit der Courantschen Penalty — Methode. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel — Stuttgart, 1974, 33—50, **6Б1357**; Mehrstufige Optimierungsaufgaben. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 128—137, **10В415**

—, Krabs W. Konvergenz der Linienmethode bei einem parabolischen Rand-Kontrollproblem. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 9, 551—555, **7Б1031**

Glasner Moses. Comparison theorems for bounded solutions of $\Delta u = Pu$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 173—179, **12Б362**

Glass A. M. W. 1-simple lattice-ordered groups. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 133—138, **6А347**; The word problem for lattice ordered groups. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 217—219, **11А308**

Glass E. N. Weyl tensor decomposition in stationary vacuum space-times. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1930—1931, **4А820**

Glasser M. L. Reduction formulas for multiple series. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 125, 265—266, **1Б51**; Some definite integrals of the product of two Bessel functions of the second kind: (order zero). «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 613—615, **1Б71**; Some integrals of the arctangent function. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 445—447, **4Б23**; Generalization of a definite integral of Ramanujan. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 351—353, **9Б13**; Evaluation of lattice sums. IV. A five-dimensional sum. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 6, 1237—1238, **11Б19**

Glassey C. Roger, Gupta Virendra K. A linear programming analysis of paper recycling. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 4, 392—408, **7В720**

Glassey Robert T., Chadam John M. Properties of the solutions of the Cauchy problem for the (classical) coupled Maxwell-Dirac equations in one space dimension. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 373—378, **1Б751**

— см. Chadam John M.

Glassmire William, Jr. A note on noncrossed products. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 206—207, **4А297**

Glatthaar W. Interpretierende Systeme im Unterricht. «Angew. Inform.», 1975, **17**, № 3, 113—115, **10В577**

Glaymann M., Varga T. Les probabilités a l'école. Paris, Cedic, 1973. 223 p., **2В134 К**

Glazman I. M., Ljubic Ju.I. Finite-dimensional linear analysis: a systematic presentation in problem form. Transl. from Russ. Cambridge, Mass. — London, M. I. T. Press, 1974. xix, 520 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1289, 15, **7А500 К**

Glässner Ekkehart. Über die Minimalflächen der zwetten Fundamentalform. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 3, 193—214, **2А689**

Gleason Gary Gilford. Normal and skew systems. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 379—401, **3А112**

Gleit Alan. On the construction of split-face topologies. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 291—299, **3Б601**

Gleser Leon Jay. On the distribution of the number of successes in independent trials. «Ann. Probab.», 1973, **3**, № 1, 182—188, **12В13**

—, Olkin Ingram. Multivariate statistical inference under marginal structure. II. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». Amsterdam e. a., 1975, 165—179, **12В240**

Glimm James. The mathematics of quantum fields. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 2, 221—232, **12Б664**

—, Jaffe Arthur, Spencer Thomas. The Wightman axioms and particle structure in the $P(\varphi)_2$ quantum field model. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 3, 585—632, **5Б939**

Gliviak Ferdinand. Maximal graphs with given connectivity and edge-connectivity. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 2, 99—103, **12В483**

Globevnik Josip. On a property of smooth operators. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math. Phys. and Mech.», 1972—1973(1974), **7**, 9—14, **6Б885**; Norm equalities of vector-valued analytic functions. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math. Phys. and Mech.», 1972—1973(1974), **7**, 59—66, **7В223**; Schwarz's lemma for the spectral radius. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 1009—1012, **7Б224**; On complex strict and uniform convexity. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1 ,175—178, **12Б793**

—, Vidav I. A note on normal-operator-valued analytic functions. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math. Phys. and Mech.», 1972—1973(1974), **7**, 15—17, **7Б716**

Glorennec P. Y., Pellaumail J. Théoréme de Riesz pour des processus réels. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974(1975), **B10**, № 3, 355—367, **9В32**

Glover Fred. First facets of the octahedron. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 2, 109—117, **2В733**; Polyhedral convexity cuts and negative edge extensions. «Z. Oper. Res.», 1974, **A18**, № 5, 181—186, **7В633**; New results on equivalent integer programming formulations. «Math. Program.», 1975, **8**, № 1, 84—90, **9В523**

—, Karney David, Klingman Darwin. A note on computational studies for solving transportation problems. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 7—11, **12В1048**

—, Klastorin Theodore D. A generalized recursive algorithm for a class of non-stationary regeneration (scheduling) problems. «Nav Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 2, 239—246, **3В682**

—, Klingman Darwin, Stutz J. Augmented threaded index method for network optimization. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1974, **12**, № 3, 293—298, **5В691**
— см. Barr R. S.
Glover Henry H., Mislin Guido. Immersion in the metastable range and 2-localization. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 443—448, **2А594**; Metastable embedding and 2-localization. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 48—57, **5А596**
Glover Keith, Willems Jan C. Parametrizations of linear dynamical systems: Canonical forms and identifiability. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 640—646, **8Б253**
Glowinski Roland, Lions J. L. (Eds). Computing Methods in Applied Sciences and Engineering. Part 2. Int. Symp., Versailles, Dec. 17—21, 1973. (Lect. Notes Comput. Sci., 11). Berlin e. a., Springer, 1974. X, 434 pp., ill., **1Б1170 К**
—, Marrocco Americo. Sur l'approximation, par éléments finis d'ordre 1, et la résolution, par pénalisation-dualité, d'une classe de problèmes de Dirichlet non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 26, 1649—1652, **1Б1288**; Etude numérique du champ magnétique dans un alternateur tétrapolaire par la méthode des éléments finis. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 392—409, **2Б353**
— см. Bégis D.
— см. Ciarlet Philippe G.
Gluck Herman, Krigelman Kenneth, Singer David. The converse to the Gauss-Bonnet theorem in PL. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 601—616, **4А811**
Gluck Lawrence. On the averages of Fourier — Stieltjes coefficients. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 371—384, **4Б93**
Glushkov V. M. Some methods of systems analysis. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 54—64, **4В670**
Gluskin L. M., Schein B. M. Ideal extensions of irreductive semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 3, 216—240, **10А189**
Głazek Kazimierz. On a construction of covering group for an *n*-group. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 5—8, **4А212**; Quasi-constants in universal algebras and independent subalgebras. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 9—16, **4А364**
—, Michalski J. On weak homomorphisms of general non-indexed algebras. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 7, 651—656, **4А361**
Głomb Janina. Biegunowa odpowiedniość względem dwóch stożkowych. «Zesz. nauk. PŚl.», 1974, № 386, 149—155, **3А684**
Głowacki E. см. Drewniak Józef
Gmurczyk A. On the shape of finite bouquets of *n*-spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1251—1254, **8А521**
Gnatz Rupert. On basic concepts of higher graphic languages. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 302—319. Discuss., 320, **7В746**
— см. Krieg B.
Gnedenko B. W., Kowalenko I. N. Einführung in die Bedienungstheorie. Übers. aus dem Russ. 2. bericht. Aufl. Berlin, Akad.-Verl., 1974. XII, 450 S., ill., **5В52 К**
Gniazdowski Andrzej. Nieistnienie skończonych pełnych układów aksjomatów odrzuconych dla pewnych logik zdaniowych. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 123—130, **7А103**; Nota o silnej adekwatności pewnej matrycy względem logiki *W*. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 111—114, **7А124**
Gnot Stanisław. Średnia efektywność układów blokowych. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1975, Ser. 3, № 5, 89—102, **11В162**
Go Tjoe-hian. Some remarks on conformal invariant theories on four-Lorentz manifolds. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 2, 157—173, **11А769**
—, Mayer D. H. The Klein-Gordon operator in conformal space. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 2, 187—202, **4А818**
Goarin R. см. Ligeron J. C.
Gobert J. A priori inequalities for systems of partial differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 212—219, **5Б434**
Goble Louis F. Gentzen systems for modal logic. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 455—461, **3А124**
Gochberg I. Z., Feldman I. A. Faltungsgleichungen und Projektionsverfahren zu ihrer Lösung. Übers. aus dem Russe. Berlin, Akad.-Verl., 1974. XI, 275 S., **1Б934 К**
—, Prössdorf S. Ein Projektionsverfahren zur Lösung entarteter Systeme von diskreten Wiener-Hopf-Gleichungen. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 19—45, **12Б144**
Gochet Willy F. A note on the *E*-model of chance — constrained programming with random *b*-vector. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 7, 844—845, **10В467**
—, Loute Etienne, Solow Danny. Comparative computer results of three algorithms for solving prototype geometric programming problems. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 469—486, **10В439**
—, Padberg Manfred W. The triangular *E*-model of chance-constrained programming with stochastic a-matrix. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 9, 1284—1291, **1В469**
Goldbillon Claude. Cohomologies d'algèbres de Lie de champs de vecteurs formels. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 69—87, **1А430**; Feuilletages de Lie. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 10—13, **1А690**; Invariants of foliations. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 215—219, **6А712**
Godbole Sadashiva S. Effective demonstration of minicomputer-based systems by a novel digital simulation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 799—801, **3В818**; Kalman filtering with no a priori information about noise — White noise case: Identification of covariances. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 561—563, **5Б1151**
Goddard Leonard, Routley Richard. The logic of significance and context. Vol. 1. Edinburgh—London, Scot. Acad. Press, 1973. x, 641 pp., **10А86 К**
— см. Routley R.
Godeaux Lucien. Correspondances rationnelles entre deux surfaces dont la courbe canonique est d'ordre zéro. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1974, **60**, № 2, 82—90, **1А490**; Recherches sur la structure des points de diramation d'une surface algébrique multiple. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1974, **60**, № 2, 91—96, **1А492**; Involutions cycliques rationnelles appartenant à des surfaces à système canonique irréductible. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **А108**, № 1, 59—64, **4А695**; Surfaces algébriques ayant une courbe canonique isolée. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 63—68, **6А589**; Sur les courbes projectivement canoniques. «Nieuw arch. wisk.», 1975, **23**, № 1, 32—34, **10А394**; Variétés algébriques non rationnelles privées de variété canonique. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 21—25, **12А423**; Surfaces ayant des courbes canoniques isolées. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-10, 345—347, **12А444**
Godet-Thobie Christiane. Sélections de multimesu-

res. Application à un théorème de Radon-Nikodym multivoque. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 15, 603—606, **5Б879**

Godfrey Brendan B. Numerical Cherenkov instabilities in electromagnetic particle codes. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 4, 504—521, **4Б1155**

Godfrey Jean см. Daykin D. E.

Godini G. Uniqueness theorems for a class of functional equations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 1013—1020, **7Б15**

Godlewski Philippe. Probabilités liées au décodage d'un code en blocs. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 11—17, **12В658**

— см. Cohen Gérard D.

Godlove Terry F. Programming notes from a problem in physics. «Syst. Anal.», 1961, **1**, № 1, 13—19, **3В967**

Godziewski Andrzej. Errata to the paper «On the theory of sequences». «Rocz. Pol. tow. mat. 1974», Ser. 1, **18**, № 1, 155, **3Б619**; On some interpolation groups. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 83—86, **6Б836**

Goeb Harald см. Eichmeier Peter

Goebel C. J. см. Arafune J.

Goebel K., Kirk W. A., Thele R. L. Uniformly Lipschitzian families of transformations in Banach spaces. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1245—1256, **5Б853**

Goebel Manfred. Ein allgemeines Kopplungsproblem für holomorphe Vektoren. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 277—287, **7Б166**

Goedecke G. H. On stress-energy tensors. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 792—794, **1Б679**

Goel Amrit L. см. Huang Sheng-Chao

— см. Liu Yuan

Goel D. S., Holland A. S. B., Nasim C., Sahney B. N. Best approximation by a saturation class of polynomial operators. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 149—155, **10Б72**

—, Sahney B. N. On the absolute Nörlund summability of a Fourier series. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 599—602, **1Б115**

— см. Clark R. S.

Goël Jean-Jacques. La méthode des éléments finis. «Bull. Soc. fribourg. sci. nat.», 1974, **63**, № 1, 3—8, **7Б980**

Goel R. M. Functions starlike and convex of order α. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 128—130, **6Б193**

—, Singh V. Coefficient estimates for a class of starlike functions. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1118—1130, **7Б150**

Goenner Hubert. Local isometric embedding of Riemannian manifolds and Einstein's theory of gravitation. Diss., venia legendi Math.—Naturwiss. Fak. Georg.—August—Univ. Göttingen, 1973. VII, 97 pp., **1А806 Д**; Intrinsically and energetically rigid space-times of class one. Inst. Theor. Phys. Göttingen, s. a., 23 pp., ill., **5А734 К**

Goes Günther. Summen von *FK*-Räumen. Funktionale Abschnittskonvergenz und Umkehrsätze. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 4, 487—504, **7Б654**

Goetze Bernhard. Unentscheidbarkeitsgrade rekursiver Funktionen. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 189—191, **6А120**; Die Struktur des Halbverbandes der effektiven Numerierungen. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 183—188, **6А121**

—, Klette R. Some properties of limit recursive functions. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **28**, 88—90, **12А57**

Goffar-Lombet Josette. Sur certains systèmes différentiels polynomiaux du second ordre dont l'intégrale générale est à points critiques fixes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 22, 1417—1419, **1Б343**

Goffman Casper. On the continuity of functions in W_p^1 which are monotonic in one direction. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 581—582, **2Б41**; Completeness of the real numbers. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 1, 1—8, **4А268**

—, Waterman Daniel. A characterization of the class of functions whose Fourier series converge for every charge of variable. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 69—74, **10Б71**

Gogol Daniel. Formulas with two generalized quantifiers. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 133—136, **9А75**

Gogonea Sorin. Sur un problème aux limites pour les fonctions analytiques à singularités données. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 1-2, 13—17, **7Б129**; Remarques sur le théorème généralisé du cercle. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 1021—1029, **7Б167**

Goguen Joseph A., Jr. On homomorphisms, correctness, termination, unfoldments, and equivalence of flow diagram programs. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **8**, № 3, 333—365, **3В520**; Categorical foundations for general systems theory. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 121—130, **4В674**; Concept representation in natural and artificial languages: Axioms, extensions and applications for fuzzy sets. «Int. J. Man—Mach. Stud.», 1974, **6**, № 5, 513—561, **4В844**; Discrete-time machines in closed monoidal categories. I. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 1, 1—43, **8А367**

—, Thatcher J. W. Initial algebra semantics. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 63—77, **9В944**

—, —, Wagner E. G., Wright J. B. Factorizations, congruences, and the decomposition of automata and systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **28**, 33—45, **12В578**

Goh B. S. см. Yeo B. P.

Gohren G. L. von. User experience with integrated data store (IMS). «Data Base Manag. Syst.». Amsterdam e. a., 1974, 19—33. Discuss., 33, **8В635**

Golan Jonathan S. Topologies on the torsion-theoretic spectrum of a noncommutative ring. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 439—450, **5А257**; A characterization of left semiartinian rings. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 425—428, **9А201**; Localization of noncommutative rings. New York, Marcel Dekker, 1975, 346 pp., ill., **9А217 К**

—, Raynaud Jacques. Dimension de Gabriel et *TTK*-dimension de modules. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 26, 1603—1606, **3А343**

Golberg Michael A. An initial value method for the computation of the characteristic values and functions of an integral operator. II. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 773—781, **7Б1057**; Invariant imbedding and Riccati transformations. «Appl. Math. and Comput.», 1975, **1**, № 1, 1—24, **10Б923**

Gold Mark. Metric unfolding: data requirement for unique solution & clarification of Schönemann's algorithm. «Psychometrika», 1973, **38**, № 4, 555—569, **1В420**

Gold M., Carlberg R. E. Modern applied mathematics. Boston, Houghton Mifflin, 1974. ix, [419] pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 24, 81, **5А45 К**

Gold Robert. Examples of Iwasawa invariants. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 21—32, **5А341**; The nontriviality of certain Z_l-extensions. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 5, 369—373, **5А348**

Goldberg Adele. Design of a computer-tutor for ele-

mentary mathematical logic. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 884—888, **12В1012**

Goldberg Charles H. An exact sequence of braid groups. «Math. scand.», 1973, **33**, № 1, 69—82, **1А623**

Goldberg D. см. Chan F.

Goldberg Jack, Levitt Karl N., Wensley John H. An organization for a highly survivable memory. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 693—705, **2В849**

Goldberg Joshua N. Conservation equations and equations of motion in the null formalism. «Gen. Relat. and Gravit.», 1974, **5**, № 2, 183—200, **11А757**

Goldberg Michael. Three infinite families of tetrahedral space-fillers. «J. Combin. Theory», 1974, **A16**, № 3, 348—354, **1В523**; New rectifiable tetrahedra. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 4, 85—89, **2А651**; The space-filling pentahedra. II. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 375—378, **5В448**; On the minimum track of a moved line segment. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 5, 257—267, **7А842**

Goldberg Moshe, Abarbanel S. Stable approximations for hyperbolic systems with moving internal boundary conditions. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 413—447, **2Б935**

—, Zwas G. On matrices having equal spectral radius and spectral norm. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 5, 427—434, **3А421**

Goldberg P. S. см. Buzen J. P.

Goldberg Richard R. Recent results on Segal algebras. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 220—229, **5Б761**

— см. Burnham J. T.

Goldberg Robert P., Hassinger Robert. The double paging anomaly. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 195—199, **1В1022**

Goldberg Samuel I., Ishihara Toru. Harmonic quasiconformal mappings of Riemannian manifolds. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 562—566, **2Б148**

—, —, Petridis Nicholas C. Mappings of bounded dilatation. «J. Math. Tokushima Univ.», 1974, **8**, 1—7, **8А697**

—, Petridis Nicholas C. The curvature groups of a pseudo-Riemannian manifold. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 547—555, **4А771**

Goldberg Seymour. Perturbations of semi-Fredholm operators by operators converging to zero compactly. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 93—98, **5Б678**

Goldberg Wallace. On the determination of a Hill's equation from its spectrum. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1111—1112, **8Б226**; Necessary and sufficient conditions for determining a Hill's equation from its spectrum. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 2, 423—424, **12Б257**

Goldblatt Robert Ian. Metamathematics of modal logic. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 479—480, **4А83**; Decidability of some extensions of *J*. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 203—205, **9А73**; The Stone space of an ortholattice. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 45—48, **10А314**; First-order definability in modal logic. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 35—40, **12А68**

—, Thomason S. K. Axiomatic classes in propositional modal logic «Lect. Notes Math.», 1975, **450**, 163—173, **10А93**

Golden B. см. Kleitman D. J.

Golden Sidney. A minimum principle for von Neumann's equation. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 158—162, **8Б514**

Goldenberg Alf, Schlier Christoph, Schupp Wolfgang. Hohere Prozess-Sprachen for kleinere Rechner — das Beispiel BASEX. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 436—446, **3В840**

Goldfarb L. J. см. Barnett A. R.

Goldfarb Warren D. Ordinal bounds for *k*-consistency. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 693—699, **8А142**

—, Scanlon T. M. The ω-consistency of number theory via Herbrand's theorem. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 678—692, **8А141**

— см. Aanderaa Stål

Goldfeld D. On Dirichlet series with identical beginnings. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 2, 177—183, **12А136**

Goldfeld Stephen M., Quandt Richard E. Estimation in a disequilibrium model and the value of information. «Princeton Univ. Econometr. Res. Program. Res. Memo.», 1974, № 169, 39 pp., ill., **5В773**

Goldie Alfred. Some recent developments in ring theory. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 1-2, 153—168, **10А276**

—, Michler Gerhard. Ore extensions and polycyclic group rings. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 337—345, **8А320**

Goldin Gerald A. What we have learned about local relativistic current algebras. «Local Currents and Their Appl. Proc. Inform. Conf. Princeton, N. J., 1971». Amsterdam e. a., 1974, 99—114, **7Б919**

Goldman A. J. Fixed-point solution of plant input/location problems. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 2, 79—94, **5В704**

Goldman André. Ensembles universellement mesurables dans les espaces localement convexes et applications aux espaces de M. Valdivia. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 25, A1735—A1737, **12Б766**

Goldman Joel. Statistical properties of a sum of sinusoids and Gaussian noise and its generalization to higher dimensions. «Bell Syst. Techn. J.», 1974, **53**, № 4, 557—580, **1В12**

Goldman M. J. см. Shieh L. S.

Goldman Neil M. Sentence paraphrasing from a conceptual base. «Communs ACM», 1975, **18**, № 2, 96—106, **9В912**

Goldman Oscar. A Wedderburn — Artin — Jacobson structure theorem. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 64—73, **10А311**

Goldman Steven Marc. Flexibility and the demand for money. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 2, 203—222, **3В716**

Goldner G. On the divided differences and Fréchet derivatives. «Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1974, **3**, № 1, 33—36, **12Б999**

Goldschmidt D. M., Isaacs I. M. Schur indices in finite groups. «J. Algebra», 1975, **33**, № 2, 191—199, **8А293**

Goldschmidt Hubert. Le formalisme de Hamilton — Cartan en calcul des variations. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 76—89, **3А723**; On the local solvability of linear partial differential equations. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 221—224, **5Б358**; Prolongements d'équations différentielles linéaires. III. La suite exacte de cohomologie de Spencer. «Ann. sci. Ecole norm. supér.», 1974, **7**, № 1, 5—27, **7А725**

Goldsmith Christine. An introduction to game theory and the simplex method. «Pentagon», 1974, **33**, № 2, 73—80, **1В720**

Goldstein A. J., Hall A. D. Solutions to a problem in power series reversion. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 192—198, **12Б19**

—, Richman P. L. A midpoint phenomenon. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 301—304, **9Б1107**

Goldstein B., Rauhut B. (n, c_1, c_2)-pläne bei der Gut-Schlecht-Prufung. «Operat. Res. — Verfahr., Bd. 14».

Meisenheim, 1972, 160—167, **1В326**

Goldstein Charles I. Meromorphic continuation of the $\mathcal{S}$-matrix for the operator $-\Delta$ acting in a cylinder. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 555—562, **2Б149**

Goldstein J. M. см. Francis R. L.

Goldstein Jerome A. On the convergence and approximation of cosine functions. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 201—205, **1Б1048**; A perturbation theorem for evolution equations and some applications. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 196—207, **2Б734**; An exapmle of a nonlinear semigroup. «Nieuw arch. wisk.», 1974, **22**, № 2, 170—174, **4Б914**; Partial Differential Equations and Related Topics. Ford foundat. sponsored. program at Tulane Univ., Jan.—May, 1974. (Ed.). (Lect Notes Math., 446). Berlin e. a., Springer, 1975. IV, 389 pp., **9Б269 К**

—, Lubin Arthur. On bounded solutions of nonlinear differential equations in Hilbert space. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 5, 837—840, **5Б916**

Goldstein Larry Joel. Dedekind sums for a Fuchsian group. II. «Nagoya Math. J.», 1974, **53**, 171—187, **1А710**; Errata for «Dedekind sums for a Fuchsian group». I. «Nagoya Math. J.», 1974, **53**, 235—237, **1А711**; On a formula of Hecke. «Isr. J. Math», 1974, **17**, № 3, 283—301, **4А402**

Goldstein Marvin J. Reduction of the pseudoinverse of a Hermitian persymmetric matrix. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 715—717, **6А495**

Goldstein Matthew. Some inequalities on variances. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 409—412, **1В18**; Approximate Bayesian inference with incompletely specified prior distributions. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 629—631, **6В151**; Some remarks on probability inequalities for sums of bounded convex random variables. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 155—158, **11В32**; Approximate Bayes solutions to some nonparametric problems. «Ann Statist.», 1975, **3**, № 2, 512—517, **12В222**

—, Smith A. F. M. Ridge-type estimators for regression analysis. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 2, 284—291, **6В195**

— см. Rife D. C.

Goldstein R. A., Kozak J. J. Phase transitions in D-dimensional Ising lattices. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 245—261, **6Б1154**

—, Ryan P. J. Rigidity and energy. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 233—243, **6А852**; Infinitesimal rigidity of submanifolds. «J. Differen. Geom», 1975, **10**, № 1, 49—60, **9А532**

—, Saeks R. Compact operators and the minimax principle. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 225—232, **6Б928**

Goldstein Richard Z., Lininger Lloyd. Applications of null-homotopic surgery. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 469—474, **4А616**

Goldstein Rubin см. Jonsson Alf

Goldstein Sheldon. Space-time ergodic properties of systems of infinitely many independent particles «Communs Math. Phys.», 1975, **39**, № 4, 303—327, **8Б776**

—, Lebowitz Joel L. Ergodic properties of an infinite system of particles moving independently in a periodic field. «Communs. Math. Phys.», 1974, **37**, № 1, 1—18, **2В256**

— см. Aizenman Michael

— см. Lebowitz Joel L.

Goldstine Jonathan см. Ginsburg Seymour

Goliński Jan. Adaptacyjny system optymalizacji nieliniowej. «Arch. inż. ląd.», 1974, **20**, № 3, 549—558, **2В299**

Golitschek Manfred von. Permissible bounds on the coefficients of generalized polynomials. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 353—357, **3Б53**; Additional remarks to the paper of D. J. Newman. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 213—215, **3Б584**

— см. Ferguson Otis

Golomb Solomon W. The largest graceful subgraph of the complete graph. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 5, 499—501, **2В487**; On representing an integer as the harmonic mean of integers. «Math. Mag.», 1973, **46**, № 5, 241—244, **4А159**; A direct interpretation of Gandhi's formula. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 752—754, **5А111**

Golstein E. G. Dualitätstheorie in der nichtlinearen Optimierung und ihre Anwendung. Übers aus dem Russ. Berlin, Akad. Verl., 1975. XIV, 254S., **10В423 К**

Golub G. H., Seneta E. Computation of the stationary distribution of an infinite stochastic matrix of special form. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 2, 255—261, **3В63**

—, Varah J. M. On a characterization of the best l_2-scaling of a matrix. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 472—479, **5Б1185**

— см. Dantzig George B.

— см. Gill P. E.

Golubitsky Martin, Guillemin V. Stable mappings and their singularities. (Grad. Texts Math., V. 14). New York, e. a., Springer, 1974. X, 211 pp., **5А579 К**; Contact equivalence for Lagrangian manifolds. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 3, 375—387, **11А598**

—, Keeler Emmett B., Rothschild Michael. Convergence of the age structure: applications of the projective metric. «Princeton Univ. Econometr. Res. Program. Res. Memo.», 1974, № 164, 20 pp., ill., **3В417**; Convergence of the age structure: Applications of the projective metric. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 1, 84—93, **8В268**

—, Schaeffer David G. Stability of shock waves for a single conservation law. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 1, 65—71, **12Б496**

Golubov B. I. On the Gibbs phenomenon for Riesz spherical means of multiple Fourier series and Fourier integrals. «Anal. math.», 1975, **1**, № 1, 31—53, **11Б70**

Gołąb Stanisław. Theorie der Quasigruppen. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 137—151, **1А319**; Sur la régularité des espaces métriques généraux. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 319—325, **1А546**; Über einen algebraischen Satz, welcher in der Theorie der geometrischen Objekte auftritt. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 7—10, **2А687**; Sur un système d'équations fonctionnelles lié au rapport anharmonique. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 3, 273—280, **3Б3**; Matematyka polska na tle matematyki światowej (próba analizy porównawczej). «Stud. i mater. dziejów nauki. pol.», 1974, **C**, № 19, 131—161, **9А18**

Gołubowicz Jerzy. System segmentacji czasowej i pamięciowej obsługi zgłoszeń. «Podst. sterow.», 1974, **4**, № 4, 335—347, **5В987**

Gomatam Jagannathan. A new model for interacting populations. I. Two-species systems. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 4, 347—353, **4В296**; A new model for interacting populations. II. Principle of competitive exclusion. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 4, 355—364, **4В297**

— см. Garavaglia T.

Gómez Fernández Alfredo. Controlabilidad relativa de sistemas dinamicos lineales con retardo distribuido respecto al control de sistemas. «Ciencias», 1974, Ser. 1, № 13, 27 p., il., **7Б564**

—, Guerra F. Sobre la formalizacion de la solucion mediante la programacion dinamica de los sistemas

dinamicos discretos con horizonte infinito. «Invest. oper.», 1974, № 12, 30—35, **3B688**

Gómez López A. M. M. de. The inversion formulae for some hypergeometric transforms. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 2, 315—323, **1Б42**

Gomi Kensaku. A characterization of the groups $PSL(3,2^n)$ and $PSp(4,2^n)$. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 549—574, **4A228**

Gomory Ralph E., Hu T. C., Yohe J. M. *R*-separating sets. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1418—1429, **6A626**

—, Johnson Ellis L. The group problems and subadditive functions. «Math. Program.». New York—London, 1973, 157—184, **12B782**

Gomulka Stanislaw см. Chilosi Alberto

Gonçalves Amilcar S. A price-guide, primal-dual decomposition algorithm for quadratic programming. «Optimiz. Math. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 349—368, **4B627**

Gondard Danielle, Ribenboim Paulo. Le 17e problème de Hilbert pour les matrices. «Bull. sci. math.», 1974, **98**, № 1, 49—56, **4A384**; Fonctions définies positives sur les variétés réelles. «Bull. sci. math.», 1974, **98**, № 1, 39—47, **5A435**

Gondran M. Remarque sur le polytope des couplages d'Edmonds. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 235—238, **3B509**; Résolution d'équations diophantiennes. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1974, **C**, № 2, 79—83, **8A201**; Programmation entière. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1974, **C**, № 2, 67—78, **8B485**; Programmation combinatoire. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1974, **C**, № 2, 45—65, **8B493**; Remarques sur les coupes entieres en programmation en nombres entiers. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 459—466, **10B455**; Algèbre linéaire et cheminement dans un graphe. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1975, **9**, № 1, 77—99, **11B402**

—, Laurière J. L. Un algorithme pour les problèmes de recouvrement. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1975, **9**, № V—2, 33—51, **12B785**

—, Maurras J. F. Remarks on the structure of some integer algorithms. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 3, 565—567, **11B586**

Gonedes Nicholas J., Roberts Harry V. Bayesian assessment of the unconditional mean square error of repeated predictions from a regression equation. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 3, 221—240, **4B216**

Gonek S. см. Chan F.

Gonschorek J. см. Coldewey H.-D.

Gonseth Ferdinand. Les mathématiques et la réalité. «Dialectica», 1975, **29**, № 1, 25—38, **10A6**

Gonzales Teofilo см. Sahni Sartaj

Gonzalez Rafael C. Syntactic pattern recognition — Introduction and survey. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 27—32, **9B899**

—, Thomason M. G. On the inference of tree grammars for syntactic pattern recognition. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 311—315, **9B889**

— см. Thomason M. G.

González Acuña Francisco. Problemas «ajedrecisticos» en la teoria de nudos. «Rev. mat.», 1970(1971), № 9-10, 48—58, **3A596**

Gonzalez de Buitrago Diaz Gonzalo. Representación analitica de las distribuciones. «Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1974, **68**, № 3, 437—493, **6Б206**; Nota sobre el teorema del valor medio para una cierta clase de funciones. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 7-8, 202—204, **8Б13**

González Villalobos Alvaro. Teoremi limiti funzionali per sistemi moltiplicativi. Nota I. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 3-4, 228—235, **7B29**; Some functional limit theorems for dependent random variables. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 6, 1090—1107, **8B22**; Teoremi limiti funzionali per sistemi moltiplicativi. Nota. 2. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973 (1974), **55**, № 5, 415—419, **8B23**; Teoremi limiti funzionali per sistemi moltiplicativi. Nota 3. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973 (1974), **55**, № 6, 686—691, **10B29**

Good Donald I. Provable programs and processors. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 357—363, **2B853**

Good Irving John. A reciprocal series of Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 346, **7B359**; The Bayes factor against equiprobability of a multinomial population assuming a symmetric Dirichlet prior. «Ann. Statis.t», 1975, **3**, № 1, 246—250, **10B124**; The number of orderings of *n* candidates when ties are permitted. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 11—18, **10B255**; The Lagrange distributions and branching processes. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 270—275, **11B85**

—, Churchhouse R. F. The Riemann hypothesis and pseudorandom features of the Möbius sequence. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 857—861, **3A158**

—, Crook James Flinn. The Bayes/no-Bayes compromise and the multinomial distribution. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 711—720, **6B168**

— см. Osteyee David Bridston

Good R. H., Jr см. Ridener F. L., Jr

Goodaire Edgar G. Irreducible representations of algebras. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1118—1129, **6A409**

—, Snell Roy C. The derivation algebra of $M_4^8(C)$. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 375—378, **12A275**

Goodearl K. R. Simple self-injective rings need not be artinian. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 1, 83—89, **5A266**; Localization and splitting in hereditary noetherian prime rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 137—151, **7A366**; Global dimension of differential operator rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 315—322, **7A533**; Subrings of idealizer rings. «J. Algebra», 1975, **33**, № 3, 405—429, **10A362**; Simple regular rings and rank functions. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 3, 267—287, **11A346**

Goodey P. R. Subsets of infinite dimensional metric spaces. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 436—443, **5A515**; Subsets of positive finite measure in the space of compact subsets of the unit interval. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 189—192, **10Б43**

Goodman Arnold F. Data modeling and analysis for users — a guide to the perplexed. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1163—1169, **3B760**; Measurement of computer Systems — an introduction. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 669—680, **3B917**

Goodman David A. A goal programming approach to aggregate planning of production and work force. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 12, 1569—1575, **3B738**

Goodman David J. см. Gersho Allen

Goodman Frank R., Jr см. Ordung Philip F.

Goodman Leo A. Exploratory latent structure analysis using both identifiable and unidentifiable models. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 215—231, **12B292**

Goodman S. E., Hedetniemi S. T. On the Hamiltonian completion problem. «Lect. Notes Math.», 1974,

406, 262—272, 4В436; On Hamiltonian walks in graphs. «SIAM J. Comput.», 1974, 3, № 3, 214—221, 6В493

Goodman Sue. Closed leaves in foliated 3-manifolds. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, 71, № 11, 4414—4415, 5А613

— см. Conlon Lawrence

Goodman T. N. T. Topological sequence entropy. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 29, № 2, 331—350, 8Б770

Goodman Victor, Pathak Pramod K. A dimension free approach to certain characterizations of the normal law. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, А35, № 4, 479—488, 4В156

Goodstein R. L. Satisfiability in larger domain. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, 15, № 4, 598—600, 7А134; Hilbert's tenth problem and the independence of recursive difference. «J. London Math. Soc.», 1975, 10, № 2, 175—176, 12А56

Goodwin Graham C., Zarrop Martin B., Payne Robert L. Coupled design of test signals, sampling intervals, and filters for system identification. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 6, 748—752, 7В290

— см. Daly K. C.

— см. Payne Robert L.

Goodykoontz Jack T., Jr. Connectedness im kleinen and local connectedness in 2^X and $C(X)$. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 2, 387—398, 6А619

Goor Robert M. Gradient approximation of vector fields. «J. Approxim. Theory», 1974, 12, № 4, 385—395, 9Б871

Goovaerts M. J. A new method for evaluating gaussian path integrals. «Physica», 1974, 77, № 2, 379—389, 7Б509

— см. Breesch P.

— см. Broeckx F.

— см. Grosjean C. C.

Gopal Ji Sahai. On a generalization of Meijer transform. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. Ia, 20, № 2, 395—399, 7Б34

Gopalacharyulu S. см. Sarma P. V. B. A. S.

Gopalan R. Approximation operators on Banach spaces of distributions. «Tohoku Math. J.», 1974, 26, № 2, 285—303, 1Б861

Gopalsamy K. Harmonic analysis of plates on random elastic foundations. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montréal, 1973». Montréal, 1973, 359—360, 2В255

—, Bharucha-Reid A. T. On a class of parabolic differential equations driven by stochastic point processes. «J. Appl. Probab.», 1975, 12, № 1, 98—106, 12В170

Gopinath B. см. Kurshan R. P.

— см. Sondhi M. M.

Gordesch J. Ein statistisches Modell zur optimalen Standortplanung. «Operat. Res. — Verfahr., Bd 14». Meisenheim, 1972, 168—179, 1В474

Gordh G. R., Jr. On inverse limits of ANR'S with metric shape. «Math. balkan.», 1974, 1974, № 4, 225—228, 12А495

—, Mardešić S. On the shape of movable Hausdorff curves. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, 23, № 2, 169—176, 12А493

Gordon A. D. Numerical methodis in quaternary palaeoecology. III. Sequential sampling strategies. «New Phytol.», 1974, 73, № 4, 781—792, 2В262

Gordon Basil. A note on inequivalent Hadamard matrices. «J. reine und angew. Math.», 1974, 268—269, 427—433, 1В511

—, Motzkin T. S., Welch L. Permanents of 0,1-matrices. «J. Combin. Theory», 1974, А17, № 2, 145—155, 2В466

Gordon C. Mc A. On the higher-dimensional Smith conjecture. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 29, № 1, 98—110, 4А619

— см. Conway J. H.

Gordon Gerald Leonard. Differentials of the second kind. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 53—64, 6А721; The residue calculus in several complex variables. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 430—438, 7А762

Gordon Gilbert см. Fukutomi Hiroshi

Gordon Louis. Completely separating groups in subsampling. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 3, 572—578, 1В189; Efficiency in subsampling. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 4, 739—750, 2В170

Gordon Manfred, Kennedy J. W. The counting and coding of trees of fixed diameter. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, 28, № 2, 376—398, 12В512

—, Wilkinson E. Martin. Determinants of Petrie matrices. «Pacif. J. Math.», 1974, 51, № 2, 451—453, 3В506

Gordon Paul. A note on a maximum principle for the DuFort — Frankel difference equation. «Math. Comput.», 1968, 22, № 102, 437—439, 2Б915

Gordon Robert. Nilpotency in endomorphisms rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 1, 38—40, 6А389; Primary decomposition in right noetherian rings. «Communs Algebra», 1974, 2, № 6, 491—524, 8А308

—, Robson J. C. The Gabriel dimension of a module. «J. Algebra», 1974, 29, № 3, 459—473, 2А312

Gordon S. Robert. Associators in simple algebras. «Pacil. J. Math.», 1974, 51, № 1, 131—141, 3А356

Gordon William B. The existence of geodesics joining two given points. «J. Different. Geom.», 1974, 9, № 3, 443—450, 4А777; Corrections to «An analytical criterion for the completeness of Riemannian manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 1, 130—131, 6А837; Vector potentials and physical optics. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 3, 448—454, 9Б413

Gordon William J., Riesenfeld Richard F. Bernstein — Bezier methods for the computer-aided design of free-form curves and surfaces. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, 21, № 2, 293—310, 12В1001

—, Wixom James A. Pseudo-harmonic interpolation on convex domains. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 5, 909—933, 6Б1323

— см. Birkhoff Garrett

Gordon Y., Lewis D. R. Absolutely summing operators and local unconditional structures. «Acta math.», 1974, 133, № 1-2, 27—48, 3Б638

Gorelick Michael R. Stability of families of matrices of unbounded order. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, 12, № 2, 188—202, 10Б966

Gorenflo Helmut. Rechenalgorithmen im vorzeichenlosen Trialsystem. «Prax. Math.», 1974, 16, № 10, 257—258, 4А39

Gorenflo R., Schaum H. J. Monoton einschliessende Iterationsverfahren für invers-isotone Diskretisierung nichtlinearer zwei-Punkt-Randwertaufgaben zweiter Ordnung. «Lect. Notes Math.», 1974, 395, 177—198, 2Б886

Gorenstein Daniel. Finite simple groups and their classification. «Isr. J. Math.», 1974, 19, № 1-2, 5—66, 11А262

—, Harada Koichiro. Finite groups whose 2-subgroups are generated by at most 4 elements. «Mem. AMS», 1974, № 147, viii, 464 pp., ill., 5А192

—, Harris Morton E. Finite groups with product fusion. «Ann. Math.», 1975, 101, № 1, 45—87, 7А300; Finite groups with product fusion. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 423—430, 7А301

—, Walter John H. Balance and generation in finite groups. «J. Algebra», 1975, **33**, № 2, 224—287, **7А299**
Gori-Giorgi Claudio, Grasselli O. M. A new approach to the study of parameter insensitivity. «Automatica», 1975, **11**, № 2, 181—188, **11Б345**
— см. Castelnuovo Emma
Gori-Giorgi Daniela см. Castelnuovo Emma
Gorini Vittorio, Zecca Antonio. Reversible dynamics in a proposition-state structure. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 667—669, **12Б603**
Gorny Peter. Eine Dateneingabesprache und Datenorganisation zur Verknüpfung autarker Programme zu Programmsystemen. Mit. einer Anwendung aus dem Brückenbau. «Techn.-wiss. Mitt. Inst. konstrukt. Ingenieurbau Ruhr-Univ. Bochum», 1973, № 4, 165 S., ill., **3В879**; An effective data language system attachable to existing programs. «Angew. Inform.», 1975, № 2, 75—77, **8В581**
Gorry G. Anthony. Research on expert systems. «Proj. MAC Techn. Memo.», 1974, № 56, 19 pp., **9В914**
Gorsuch Richard L. Factor analysis. Philadelphia, Saunders, 1974. xv, 370 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 11, 69, **1В288 К**
Gorton R. λ-complete near-rings. «Fund. math.», 1975, **87**, № 1, 73—78, **9А240**
Gose Earl E., Wu F. B. H. Feature selection and reselection. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 354—355, **10В785**
Goseki Zensiro. On semigroups in which $xyx=xy$. «Гумма дайгаку кёику гакубу киё. Сидзэн кагакухэн, Sci. Repts Fac. Educ, Gunma Univ.», 1973, **22**, 5—10, **3А215**; On Sylow subgroups and an extension of groups. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 576—579, **10А203**
Gosiewski A. On the discrete observation of continuous constant linear systems. «Bull. Acad. pol. sci. techn.», 1974, **22**, № 4, 337—343, **1Б800**
Gosselin R. P., Neuwirth J. On H^p functions with finitely many arguments. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 1—4, **6Б844**
Goswick T. E., Sivazlian B. D. The mixed ordering policy in periodic review stochastic multi-commodity inventory systems. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 389—410, **6В801**
Gościński Andrzej. Modelowanie złożonych, dyskretnych procesów produkcyjnych w oparciu o teorię automatów. «Arch. automat. i telemech.», 1974, **19**, № 4, 497—514, **5В584**
Gotlieb C. C., MacEwen G. H. Performance of movable-head disk storage devices. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 4, 604—623, **9В615**
—, Tompa Frank W. Choosing a storage schema. «Acta Inform.», 1974, **3**, № 4, 297—319, **3В860**
Goto Munehiro. A condition for the existence of perfect *AN* codes. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **А57**, № 4, 303—309, **1В694**
—, Fukumura Teruo. Perfect nonbinary *AN* codes with distance three. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 4, 336—348, **12В689**
Goto Satoshi, Ohtsuki Tatsuo. The simplex algorithm on a linear graph — a unified view of the extremal path and cutset problems on a graph. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **А57**, № 11, 810—817, **6В537**
Goto Shiro. When do the determinantal ideals define Gorenstein rings? «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, 12, № 329—346, 129—145, **9А343**
Gotoh M. A finite element analysis of general deformation of sheet metals. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 731—741, **3Б952**
Gottinger Hans-Werner. Qualitative und quantitative Wahrscheinlichkeitsstrukturen. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 1, 53—78, **2В6**; Konstruktion subjektiver Wahrscheinlichkeiten. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 6, 509—539, **5В1**; Subjective qualitative information structures based on orderings. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 1, 69—97, **5В645**; Subjektive Wahrscheinlichkeiten. Göttingen, Vandenhoeck und Ruprecht, 1974. 104S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 42, 102, **8В84 К**
Gottlieb Daniel Henry. Fibre bundles and the Euler characteristic. «J. Different. Geom.», 1975, **10**, № 1, 39—48, **8А529**
— см. Becker J. C.
Gottlieb David. On the stability of Rusanov's. third-order scheme. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 3, 421—426, **4Б1163**
—, Turkel Eli. Phase error and stability of second order methods for hyperbolic problems. II. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 2, 251—265, **4Б1162**
Gottlieb J., Oproiu V., Zet G. The tensor-integral in spaces with affine connection. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 1, 123—126, **2А732**
Gottschalk Manfred. Über die Lösungsanzahl eines diophantischen Gleichungssystems. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 488—491, **6А204**
Gottschalk Werner. Zur Entwurfsmethodologie von Programmsystemen für Prozessrechner. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 365—376, **2В921**
Gottwald Siegfried. Mehrwertige Anordnungsrelationen in klassischen Mengen. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 205—212, **7А121**
Gotusso Laura, Rossi Luisa. Analisi numerica relativa a problemi variazionali con ostacolo. «Rend. Ist. lombardo, Accad. sci. e lett.», 1974, **А108**, № 2, 341—367, **3Б1022**
Goudriaan J. см. De Wit C. T.
Gough N. E. см. Thiga Reda S. A.
Goulaouic Charles. Degenerate elliptic boundary value problems and applications. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 137—142, **7Б347**
— см. Baouendi Mohamed Salah
Gould F. J. Proximate linear programming: an experimental study of a modified simplex algorithm for solving linear programs with inexact data. «Inst. Statist. Mimeo Ser.», 1971, № 789, 28 pp., **4В608**
—, Tolle J. W. Optimality conditions and constraint qualifications in Banach space. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 6, 667—684, **12Б789**
— см. Evans J. P.
— см. Fisher M. L.
Gould Henry W. A note on the number of linearly inducible orderings of points in d-space. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 528—530, **2В458**; The design of the four binomial identities: Moriarty intervenes. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 300—308, **5В397**; Some sequences generated by spiral sieving methods. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 393—397, **7А163**; Formal proof of equivalence of two solutions of the genereal Pascal recurrence. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 127—128, **10В252**
Gould Leonard A., Prado Gervasio. Approximate eigenvalue relocation method for systems with constraints on the dimension of the control system. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 313—318, **8Б619**
—, Schweppe F. C., Desalu A. A. Dynamic estimation of air pollution. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 3, **9В154**
— см. Desalu Adewunmi A.

Gould Matthew. Representable epimorphisms of monoids. «Compos. math.», 1974, **29**, № 3, 213—222, **8А362**

Gould Ronald см. Chilton Bruce L.

Gould S. H. A diagram for continued fractions. «Math. Gaz.», 1974, 58, № 405, 177—181, **4А106**

Goullet de Rugy Alain. Une nouvelle définition des cônes biréticulés. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 37—41, XI, **8Б656**

Gourgand Michel см. Auslender Alfred

Gourishankar V., Lawson R. L. Optimal control of water pollution in a river stream. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 3, 201—216, **8Б623**

— см. Ramar K.

Gourlay A. R., Morris J. Ll. A multistep formulation of the optimized Lax — Wendroff method for nonlinear hyperbolic systems in two space variables. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 715—719, **4Б1152**; Finite-difference methods for nonlinear hyperbolic systems. II. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 549—556, **6Б1256**

—, Watson G. A. Computational methods for matrix eigen problems. New York, Wiley, 1973. xi, 132 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 26, 95, **5Б970 К**

—, Watson H. D. D. An implementation of Gear's algorithm for CSMP III. «Stiff Differ. Syst.». New York — London, 1974, 123—133, **12Б1087**

Goursat M., Maurin S. Méthodes de résolution numérique des inéquations quasivariationnelles. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 585—609, **8Б959**

Goursaud J. M., Valette J. Anneaux de groupe héréditaires et semi-héréditaires. «J. Algebra», 1975, **34**, № 2, 205—212, **11А363**

Gouvernet J. см. Walter D. O.

Gouyon Luce. Relations entre cobordisme orienté et *K*-théorie. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 2, A29—A30, **9А404**

Govil A. K. Dependability of a redundant system with preventive and corrective maintenance. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 3, 223—230, **5В331**

Govindarajulu Z. Fixed-width confidence intervals for $P(X<Y)$. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Life-length». Philadelphia, Pa, 1974, 747—757, **5В158**

—, Deshpandé Jayant V. Random effects model: nonparametric case. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 165—170, **5В190**

—, Harvey Charles. Bayesian procedures for ranking and selection problems. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 1, 35—53, **1В242**

— см. Weed Herrison D.

Gowar N. W., Flegg H. G. Basic mathematical structures. Vol. 2. London, Transworld, 1974. 159 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1294, 16, **11А39 К**

Gowdy Robert H. Closed gravitational-wave universes: analytic solutions with two-parameter symmetry. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 224—226, **8Б458**

Gower J. C. Maximal predictive classification. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 643—654, **7В343**; Algorithm AS 78. The mediancentre. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 466—470, **9В806**

— см. Preece D. A.

Gowrisankaran Kohur. Lusin and Suslin topologies on a set. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 326—330, **3А553**; Measurability of lattice operations in a cone. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 230—234, **5Б703**

Goyal A. N. см. Chaturvedi K. K.

Goyal S. K. Determination of optimum packaging frequency of items jointly replenished. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 4, 436—443, **9В580**; Job-shop sequencing problem with no wait in process. «Int. J. Prod. Res.», 1975, **13**, № 2, 197—206, **10В447**

Goyer P., Masle J. du. Some basic notions for computer network command languages. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 327—334. Discuss., 335, **12В1088**

Górski Walerian. Fiber product of modules of linear φ-fields. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 4, 463—469, 8А382

Göbber F., Seelig F. F. Conditions for the application of the steady-state approximation to systems of differential equations. «J. Math. Biol.», 1975, **2**, № 1, 79—86, **12Б277**

Göbel F., Jagers A. A. Random walks on graphs. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 4, 311—336, **5В516**

Göbel Rüdiger. The characteristic subgroups of the Baer — Specker group. «Math. Z.», 1974, **140**, № 3, 289—292, **6А251**

Göhde Dietrich. Elementare Bemerkungen zu nichtexpansiven Selbstabbildungen nicht konvexer Mengen im Hilbertraum. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 331—335, **6Б1103**

Göktürk Zerrin. Estimates for univalent functions with quasiconformal extensions. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. AI, № 589, 21 pp., **5Б134**

Göpfert Wolfgang. Ein Beitrag zur optimalen Schrittweitenbestimmung für ein Implizites Integrationsverfahren variabler Schrittweite und Ordnung. «NTG — Fachber. (früher: «Nachrichtentechn. Fachber.»), 1975, **51**, 53—60, **11Б995**

Görke Lilly. Mengen, Relationen, Funktionen. Berlin, Volk und Wissen, VEB, 1973. 392 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 16, 90, **2Б6 К**; Mengen, Relationen, Funktionen. 4., stark bearb. und erw. Aufl. Zürich — Frankfurt/M., Deutsch, 1974, 392 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 24, 71, **4А47 К**

Görlich Ernst. Bohr type inequalities for Fourier expansions in Banach spaces. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 359—363, **2Б495**

—, Nessel R. J., Trebels W. Bernstein-type inequalities for families of multiplier operators in Banach spaces with Cesàro decompositions. II. Applications. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 39—48, **3Б609**

— см. Dahmen Wolfgang

Götz E. Konstruktive Anwendung von verallgemeinerten Lagrange-Multiplikatoren auf nichtlineare Kontrollprobleme. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 309—318, **9Б561**

Grabiner Judith V. Is mathematical truth time-dependent? «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 4, 354—365, **1А32**

Grabiner Sandy. Ranges of products of operators. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1430—1441, **6Б974**; Derivations and automorphisms of Banach algebras of power series. «Mem. AMS», 1974, № 146, iv, 124 pp., **10Б727**; Weighted shifts and Banach algebras of power series. «Amer. J. Math.», 1975, **97**, № 1, 16—42, **12Б852**

Grabner Rainer, Rhodius Adolf. Über ein Projektions-Iterationsverfahren für Operatorengleichungen in Banachräumen. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. K. F. W. Wander Dresden», 1974, **8**, № 3, 24—27, **7Б905**

Grabowski Jan. Eindeutige Umkehrbarkeit des Verhaltens asynchroner *ND*-Automaten. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 2-3, 109—122, **2В580**; Ein Analyse-Synthese-Satz für lokal-endliche *ND*-Automaten. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 7, 393—397, **12В565**

Grabowski W. Extreme points of a convex polytope and extreme rays of the corresponding convex cone. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 376—402, **5В687**

Grabski Franciszek. Estymacja parametry λ rozkładu wykładniczego nà podstawie planu badań

$[N(t), W, (T_1, T_2, \ldots, T_N)]$. «Zesz. nauk. WSMW», 1974, **15**, № 1, 45—52, **2В393**

Grace H. A. Evaluations of simulation effects in management training. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1257—1259, **3В969**

Grad H., Kadish A., Stevens D. C. A free boundary Tokamak equilibrium. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 39—57, **1Б734**

Grad J., Zakrajšek E. *LR* algorithm with Laguerre shift for symmetric tridiagonal matrices. «Publs Dept. Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math. Phys. and Mechn.», 1972—1973(1974), 7, 47—49, **8Б808**

Graef John R., Spikes Paul W. On the behavior of the solutions of $x''+q(t)f(x)=r(t)$. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 544—550, **2Б172**; Continuability, boundness and asymptotic behavior of solutions of $x''+q(t)f(x)=r(t)$. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 307—320, **9Б189**; Asymptotic behavior of solutions of a second order nonlinear differential equation. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 2, 461—476, **11Б204**

Graff Lois E., Roeloffs Robert. A group-testing procedure in the presence of test error. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 159—163, **1В239**

Graff R. A. Differential calculus in locally convex spaces. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 263—269, **6Б1082**

Graff R. de см. Linssen H. N.

Graffi Sandro. Su un'applicazione del metodo dei momenti in un caso di teoria delle perturbazioni degli operatori lineari. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1973(1974), **22**, № 2, 369—378, **11Б925**

—, Levoni S. Sull'integrazione dell'equazione del calore a coefficienti variabili in R^N. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 161—177, **11Б420**

Gragg W. B., Johnson G. D. The Laurent — Pade table. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 632—637, **8Б933**

Graham Colin C. A Riesz product proof of the Wiener-Pitt theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 312—314, **3Б760**; Fourier-Stieltjes transform with small supports. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 532—534, **8Б741**; The algebraic radical of a normed ideal in $L_1(G)$. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 1, 21—23, **9Б733**; Maximal ideals and discontinuous characters. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 233—238, **9Б786**

Graham Daniel A. A geometrical exposition of input-output analysis. «Amer. Econ. Rev.», 1975, **65**, № 1, 115—126, **11В606**

Graham G. Scott, Denning Peter J. Protection — principles and practice. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 417—429, **2В952**

— см. Denning Peter J.

Graham J. W. см. Kritzinger P. S.

Graham Keith D., Russell David L. Boundary value control of the wave equation in a spherical region. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 1, 174—196, **9Б543**

Graham R. G., Leondes C. T. Solution of differential games by quasilinearization. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, 5, № 6, 523—544, **2Б413**

Graham R. L. Bounds on multiprocessing anomalies and related packing algorithms. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 205—217, **3В913**; The largest small hexagon. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 165—170, **7В448**

—, Rothschild B. L. A short proof of van der Waerden's theorem on arithmetic progressions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 385—386, **3А139**; Some recent developments in Ramsey theory. «Math. Centre Tracts», 1974, № 56, 61—76, **5В413**

— см. Erdős P.

— см. Garey M. R.

— см. Johnson D. S.

Graham Robert M., Clancy Gerald J., Jr., De-Vaney David B. A software design and evaluation system. «Communs ACM», 1973, **16**, № 2, 110—116, **10В654**

Graham Virginia L. Weakly wandering vectors for compactly generated groups of unitary operators. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **46**, № 3, 565—594, **1Б1014**

Gramain André. Groupe des difféomorphismes et espace de Teichmüller d'une surface [d'après C. Earle et J. Eelis]. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 157—170, **1А713**; Construction explicite de certaines immersions de codimension 0 ou 1. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 333—337, **9А424**

Gramain François, Meyer Yves. Ensembles de fréquences et fonctions presque périodiques. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 269—275, **5Б829**

Grampp F. T. A computer center accounting system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 105—114, **2В983**

Grams Anne P. The distribution of prime ideals of a Dedekind domain. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 429—441, **10А373**

Gramsch Bernhard. Inversion von Fredholmfunktionen bei stetiger und holomorpher Abhängigkeit von Parameter. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 2, 95—147, **9Б695**

Gran E. см. Ek A.

Grande Zbigniew. La mesurabilité des fonctions de deux variables. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci., math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 7, 657—661, **3Б44**; On the measurability of functions of two variables. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 335—336, **9Б58**; O zbiorach mierzalnych na płaszczyźnie. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1974, № 2, 117—122, **9Б59**

Grande-de Kimpe Nicole de. Operator theory for bornological spaces. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 1, 3—23, **4Б789**; Non-archimedean Banach spaces for which all the operators are compact. «Nieuw arch. wisk.», 1974, **22**, № 3, 241—248, **7А473**

Grandet-Hugot Marthe. Equirépartition dans les adèles. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A873—A876, **11А423**

Grandin Hartley T., Jr., Little Robert W. Dynamic Saint-Venant region in a semi-infinite elastic strip. «J. Elast.», 1974, **4**, № 2, 131—146, **8Б402**

Grandis Marco. Symétrisations de catégories. II. Symétrisations quaternaires. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 125, 93 p., ill., **11А405**; Symétrisations de catégories. III. Exemples. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1975, № 128, 55 pp., ill., **11А406**

Grandmont Jean-Michel, Hildenbrand Werner. Stochastic processes of temporary equilibria. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 3, 247—277, **7В696**

—, Laroque Guy. On money and banking. «Rev. Econ. Stud.», 1975, **42**, № 2, 207—236, **11В634**

Grandoni Fabrizio, Zerbetto Piero. Description and asynchronous implementation of control structures for concurrent systems. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 151—158, **7В834**

Granger C. W. J., Newbold P. Spurious regressions in econometrics. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 2, 111—120, **3В422**

Granger J. L. см. Amram Y

Granirer Edmond E. Weakly almost periodic and uniformly continuous functionals on the Fourier algebra of any locally compact group. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 371—382, **1Б1032**

Granlund Goesta H. Statistical analysis of chromosome characteristics. «Pattern Recogn.», 1974, **6**, № 2, 115—126, **6В1030**

Granot Frieda, Hammer Peter L. On the role of generalized covering problems. «Cah. Cent. étud. rech. opér», 1974, **16**, № 4, 277—289, **10В451**

Grant Charles A. A design for an extensible file system. «Int. Comput. Symp., Venice, 1972. Proc.». S. l., s. a., 283—292, **2В286**

Grant Douglas D. The stability index of graphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 29—52, **6В498**; Stability and operations on graphs. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 116—135, **12В501**

— см. McAvaney K. L

Grant I. P. см. Ellison D.

Grant John. A non-truthfunctional 3-valued logic. «Math. Mag.», 1974, 74, № 4, 221—223, **4А87**; Incomplete models. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 4, 601—607, **7А135**; Corrigendum to my paper: «Recognizable algebras of formulas». «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 132, **9А67**

Gras Georges. Problèmes relatifs aux l-classes d'idéaux dans les extensions cycliques relatives de degré premier l. «Bull. Soc. math France», 1974, mém. № 37, 91—100, **4А396**; Sur les l-classes d'idéaux des extensions non galoisiennes de **Q** de degré premier impair l à clôture galoisienne diédrale de degreé $2l$. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 677—685, **7А493**

Gras Marie-Nicole. Sur les corps cubiques cycliques dont l'anneau des entiers est monogène. «Ann. sci. Univ. Besançon. Math.», 1973, № 6, 1—26, **3А396**; Nombre de classes, unités et bases d'entiers des extensions cubiques cycliques de **Q**. «Bull. Soc. math France», 1974, mém. № 37, 101—106, **5А347**

Grasman J., Veling E. J. M., Willems G. M. Relaxation oscillations governed by a van der Pol equation with periodic forcing term. «Math Cent. Afd. toegepaste wisk. TW», 1975, № 149, 12 pp., ill., **11Б201**

Grasselli O. M. см. Gori-Giorgi Claudio

Grassin Jacques. Index sets in Ershov's hierarchy. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 97—104, **3А89**

Grassmann Winfried K. The steady state behaviour of some sets on minimal capacity. «SIAM J Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 242—249, **10Б127**

Grassmann Hubert, Siebert Gert. Kohomologie und Dekomponierbarkeit von Automaten. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern», 1974, **10**, № 1, 17—36, **4В500**

Grassmann Winfried K. The steady state behaviour of the $M|E_k|1$ queue, with state dependent arrival rates. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1974, **12**, № 2, 163—173, **3В75**

Grateloup G., Titli A. Two-level dynamic optimization methods. «J. Optimiz Theory and Appl.», 1975, **15**, № 5, 533—547, **10Б572**

Grattan-Guiness I. On some mathematical aspects of Bertrand Russel's logical programme. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 20—24, **2А36**

Grauert Hans. Der Satz von Kuranishi für kompakte komplexe Räume. «Invent. math.», 1974, **25**, № 2, 107—142, **1А712**; Deformation kompakter komplexer Räume. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 70—74, **7А817**

—, Fritzsche K. Einführung in die Funktionentheorie mehrer Veränderlicher. Berlin e. a., Springer, 1974. VI, 213S., ill., **6А751 К**

Graupe Daniel. Optimal linear control subject to sensitivity constraints. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 593—594, **5Б576**; Estimation of upper bounds of errors in identifying autoregressive models. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 1, 1—8, **9В144**

—, Cline W. K. Derivation of ARNA parameters and orders from pure AR models. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 2, 101—106, **10Б1050**

—, Krause D. J, Moore J. B. Identification of autoregressive moving-average parameters of time series. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 104—107, **9Б1118**

—, Perl Joseph. Stochastic approximation algorithms for identifying ARMA processes. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 11, 1025—1028, **5Б1153**

Graves William H. Cohomology of incidence coalgebras. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 75—92, **5А389**

Graves-Morris P. R., Roberts D. E A subroutine and procedure for the rapid calculation of simple off-diagonal rational approximants. «Comput. Phys. Communs», 1975, **9**, № 1, 46—50, **8В689**

— см. Chisholm J. S. R.

Gravier J. P., Marchal C., Culp R. D. Optimal impulsive transfers between real planetary orbits. «J. Optimiz. Theory and Appl», 1975, **15**, № 5, 587—604, **10Б603**

Graw I. G., Young N. J. Regularity of multiplication in weighted group and semigroup algebras. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 351—358, **9Б735**

Gray Alfred. The volume of a small geodesic ball of a Riemannian manifold. «Mich. Math. J.», 1974, **20**, № 4, 329—344, **1А796**; Classification des variétés approximativement kähleriennes de courbure sectionelle holomorphe constante. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 22, 797—800, **6А814**; Structures on Riemannian manifolds determined by Lie groups which act transitively on spheres. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 145—153, **8А681**

Gray Alistair. Differentiation of composities with respect to a parameter. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 1, 121—128, **9Б850**

Gray Burton C. A military enlisted manpower projection and simulation model. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a, 1973, 149—156, **6В1009**

Gray Charles E. Minimum energy control of systems using N-state controls. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 367—373, **2Б444**

Gray D. A., Hurst C. A. Explicit representations of a single parabose operator. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 326—333, **9Б453**

Gray F. Gail, Thompson Richard A. Reconfiguration for repair in a class of universal logic modules. «IEEE Trans. Comput», 1974, **23**, № 11, 1185—1194, **7В498**

Gray H. L., Atchison T. A. The generalized G-transform. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 595—605, **4Б7**

Gray J. C., Tomlinson J. C. The L^* data language. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 167—173, **11В737**

Gray J. D. Criticism in the mathematics class. «Educ. Stud. Math.», 1975, **6**, № 1, 77—86, **10А46**

Gray J. Michael см. Deeter Charles R.

Gray James N., Harrison Michael A. Canonical precedence schemes. «J Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 214—234, **10В839**

Gray John W. Formal category theory: adjointness for 2-categories. «Lect. Notes Math.», 1974, **391**, XII, 282pp., ill., **3А378К**

Gray Robert M., Davisson Lee D. Source coding theorems without the ergodic assumption. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 502—516, **4В553**; A mathematical theory of data compression? «IEEE

Int. Conf. Commun., Minneapolis, Minn., 1974». New York, N. Y., 1974, 40A/1—40A/5, **5В644**; The ergodic decomposition of stationary discrete random processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 625—636, **7В90**

—, Wyner A. D. Source coding for a simple network. «Bell Syst. Techn. J.», 1974, **53**, № 9, 1681—1721, **7В506**

— см. Davisson Lee D.

— см. Leiner Barry M.

Gray William G., Pinder George F. Galerkin approximation of the time derivative in the finite element analysis of groundwater flow. «Water Resour. Res.», 1974, **10**, № 4, 821—828, **4Б1130**

Grazier V. W. см. Anderson G. M.

Grădinaru N. On some families of nonlinear operators. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 59—63, **3Б820**

Grätzer G. A property of transferable lattices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 269—271, **2А341**

—, Lakser H. A note on the implicational class generated by a class of structures. «Can. Math Bull.», 1973, **16**, № 4, 603—605, **1А191**; Free-lattice-like sublattices of free products of lattices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 43—45, **1А355**

—, Sichler J. Free products of Hopfian lattices. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 2, 234—245, **1А352**; Agassiz sum of algebras. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 57—59, **4А355**; On generating free products of lattices. «Proc Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 9—14, **7А409**

Greco S., Sankaran N. On the separable and algebraic closedness of a Hensel couple in its completion. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 122, 23 pp., ill., **12А421**

Greechie Richard J. Some results from the combinatorial approach to quantum logic. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 113—127, **8А59**

— см. Haskins L.

Green Alwin C. Structure of vertex-transitive graphs. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 1, 1—11, **10В283**

Green B. M. On weakly sign-symmetric matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 4, 355—360, **2А431**

Green Christopher D. A path entropy function for rooted trees. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 378—384, **8В306**

Green Edward L. A criterion for relative global dimension zero with applications to graded rings. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 130—135, **11А336**; The representation theory of tensor algebras. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 136—171, **11А371**

—, Gustafson W. H. Pathological quasi-Frobenius algebras of finite type. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 3, 233—260, **4А287**

Green J. A Walking around the Brauer tree. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 2, 197—213, **1А314**

Green Jerry, Sheshinski Eytan. Competitive inefficiencies in the presence of constrained transactions. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 3, 343—357, **12В828**

Green John Wm. Moore-closed spaces, completeness and centered bases. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 4, 297—313, **7А620**

Green Judy. Σ_1 compactness for next admissible sets. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 105—116, **4А98**

Green Leon W. The generalized geodesic flow. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 115—126, **3А738**; Geodesic flows. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 65—74, **9А526**

Green Mark Lee. On the functional equation $f^2 = e^{2\Theta_1} + e^{2\Phi_3} + e^{2\Phi_2}$ and a new Picard theorem. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 223—230, **5Б153**; The complement of the dual of a plane curve and some new hyperbolic manifolds. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York. 1974, 119—131, **8А588**; Some Picard theorems for holomorphic maps to algebraic varieties. «Amer. J. Math.», 1975, **97**, № 1, 43—75, **11А653**

Green Richard D., Doll John P. Dummy variables and seasonality — a curio. «Amer. Statist.», 1974, **28**, № 2, 60—62, **2В428**

Green Richard F. A note on outlier-prone families of distributions. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1293—1295, **6В138**

Green Sven-Olof. On simultaneous interval estimation of multinomial proportions. «Statist. tidskr.», 1974, **12**, № 3, 237—245, **1В208**

Green T. R. G., Guest D J. An easily-implemented language for computer control of complex experiments. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1974, **6**, № 3, 335—359, **1В955**

Greenberg B. G., Horvitz D. G., Abernathy J. R. A comparison of randomized response designs. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 778—815, **6В410**

Greenberg Bernard S. An experimental analysis of program reference patterns in the Multics virtual memory. «Proj. MAC Techn. Rept», 1974, № 127, 140 pp., ill., **2В981**

Greenberg Brian. Global dimension of cartesian squares. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 31—43, **5А390**

Greenberg D. A. A new approach for the optimal placement of concentrators in a remote terminal communications network. «NTC 73. Nat. Telecommun. Conf., Atlanta, Ga, 1973. Vol. 2». New York, N. Y, 1973, 37D/1—37D/7, **1В592**

Greenberg Harvey J., Rarick Dennis C. Determining GUB sets via an invert agenda algorithm. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 240—244, **4В613**

Greenberg J. M. Asymptotic behavior of solutions to the quasilinear wave equation. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 198—246, **10Б352**

—, Hoppensteadt F. Asymptotic behavior of solutions to a population equation. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 3, 662—674, **12Б459**

Greenberg L. см. Chen Su-Shing

Greenberg Marvin J. Strictly local solutions of Diophantine equations. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 143—153, **3А199**; An elementary proof of the Kronecker—Weber theorem. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 6, 601—607, **4А409**; Lectures on algebraic topology. Reading, Mass., W. A Benjamin, 1973. x, 235 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 3, 127, **8А541 К**; Euclidean and non-Euclidian geometries. San Francisco, W. H. Freeman, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 9, 318, **12А594 К**

Greenberg Philip J., Knauer James P. On a Lorentz transformation suitable for local problems in general relativity. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 2, 165—183, **3Б457**

Greenberg Ralph. On *p*-adic *L*-functions and cyclotomic fields. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 61—77, **9А297**

Greenberg Richard A., Bayard Steven, Byar David. Selecting concomitant variables using a likelihood ratio stepdown procedure and a method of testing goodness of fit in an exponential survival model. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 601—608, **7В342**

Green Curtis. An extension of Schensted's theorem. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 2, 254—265, **4В359**; Sperner families and partitions of a partially ordered set. «Math. Centre Tracts», 1974, № 56, 91—106 **4В366**; Another exchange property for bases. «Proc.

Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 155—156, **8А387**
—, Kleitman Daniel J., Magnanti T. L. Complementary trees and independent matchings. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 1, 57—64, **5В534**
— см. Bird Elliott
Greene David E. Mathematical aspects of kinetic model equations for binary gas mixtures. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 776—782, **11Б560**
Greene R. E., Wu H. Integrals of subharmonic functions on manifolds of nonnegative curvature. «Invent. math.», 1974, **27**, № 4, 265—298, **7А895**; A theorem in complex geometric function theory. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 145—167, **9А465**; Approximation theorems, C^∞ convex exhaustions and manifolds of positive curvature. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 101—104, **10А554**
Greene Richard D., Schucking Engelbert L., Vishveshwara C. V. The rest frame in stationary space-times with axial symmetry. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 153—157, **7А939**
Greene William A. Ambrose modules. «Mem. AMS», 1974, № 148, vi, 109—133, **5Б787**
Greenfeld Norton R. Quantification in a relational data system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N J., 1974, 71—75, **1В982**
Greenfield Paul F. Recursive formulae for the solution of simultaneous parabolic differential equations. «Simulation», 1974, **22**, № 5, 152—154, **4Б1134**
Greenleaf Frederick P., Emerson William R. Group structure and the pointwise erdogic theorem for connected amenable groups. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 2, 153—172, **4Б939**
—, Moskowitz Martin, Rothschild Linda Preiss. Unbounded conjugacy classes in Lie groups and location of central measures. «Acta math.», 1974, **132**, № 3-4, 225—243, **1Б1041**; Automorphisms, orbits, and homogeneous spaces of non-connected Lie groups. «Math. Ann.», 1974, **212**, № 2, 145—155, **6А595**; Compactness of certain homogeneous spaces of finite volume. «Amer J. Math.», 1975, **97**, № 1, 248—259, **12А450**
Greeno James G. см. Wandell Brian A.
Greenspan Donald. A discrete numerical approach to fluid dynamics. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam—London, 1972, 1297—1304, **1Б1457**; Discrete models. Reading, Mass—London, Addison—Wesley, 1973, xv, 165 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1270, 17, **2А136 К**; A physically consistent, discrete *n*-body model. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 553—555, **2Б1018**; Numerical sturies of steady, viscous, incompressible flow between two rotating spheres. «Comput. and Fluids.», 1975, **3**, № 1, 69—82, **10Б933**; Discrete numerical methods in physics and engineering. New York e. a., Acad. Press, 1974. xii. 32pp., ill., **12Б1050 К**
Greenspan H. P. On α-dynamos. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 1, 35—43, **5Б476**
Greensted C. S., Jardine A. K. S., Macfarlane J. D. Essential of statistics in marketing. London, Heinemann, 1974. xi, 257 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1274, 17, **3В401 К**
Greenwell D. L., Kronk H. V. Uniquely line colorable graphs. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 525—529, **1В557**
—, Lovász L. Applications of product colouring. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 335—340, **7В425**
Greenwood Priscilla. The martintote. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 84—89, **1В65**
Greger Karl. Det plana heltalsgittrets synbarhet och en sats av Cesaro. «Nord. mat. tidskr.», 1974, **22**, № 2, 57—62, **5А112**; Über Anzahlgraphen, insbesondere Pascal- und Stirlingnetze. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1974, **27**, № 8, 472—476, **5В551**; Om antalet rekord i en följd av observationer och «Hemgiftsproblemet». «Nord. mat tidskr.», 1974, **22**, № 3-4, 109—117, **9В29**; Något om plana nätverk och polyedrar. «Elementa», 1975, **58**, № 2, 66—72, **10А490**
Gregersen Ole V. APL used for determination of the temperature-level in an airconditioned room. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 157—164, **6В994**
Gregoire J. P., Nedelec J. C., Planchard J. Problèmes relatifs à l'équation d'Helmholtz. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1974, **C**, № 2, 15—32, **9Б416**
Grégoire P., Noël G. Invitation aux catégories. «Math. e paed.», 1974, № 63, 31—35, **1А378**; Invitation aux catégories. II. «Math. et paed.», 1974, № 64, 57—65, **1А379**
Gregory John (Canada). Beth definability in infinitary languages. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 22—26, **2А134**
Gregory John (USA). A numerical approximation theory for second-order integral differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 227—231, **2Б944**
Gregory R. D. The non-existence of standing modes in certain problems of linear elasticity «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 385—404, **10Б454**
Gregson M. J. A maximum principle for the optimal control of distributed parameter systems. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 309—321. Discuss., 321, **5Б591**
Greguš M. Remarks on a three-point boundary value problem in a differential equation of the third order. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 3, 229—232, **3Б229**
Greibach Sheila A. Jump PDA's and hierarchies of deterministic context-free languages. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 2, 111—127, **3В1031**
— см. Carlyle J. W.
— см. Ginsburg Seymour
Greiner Peter. Subelliptic estimates for the $\overline{\partial}$-Neumann problem in $\mathbf{C}^2$. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 2, 239—250, **2Б259**
Greitzer Frank L. см. Wickens Thomas D.
Greitzer S. L. The third U. S. A. Mathematical Olympiad. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 218—221, **11А21**
Grenander Ulf. Computational probability and statistics. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 31—46, **3В161**; Dynamic models of geomorphological patterns. «J. Int. Assoc. Math. Geol.», 1975, **7**, № 3, 267—278, **12В312**
Grensing G. Representation theory of the universal covering of the Euclidean conformal group and conformal invariant Green's functions. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 312—317, **8Б522**
Greń Jerzy. Bayesowska estymacja i predykcja w prostym modelu ekonometrycznym. «Prz. statyst.», 1974(1975), **21**, № 4, 537—546, **11В622**
Grethel Robert J. A characterization for reproducing kernel Hilbert spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 560—565, **5Б631**
Grether David M. Correlations with ordinal data. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 3, 241—246, **4В334**
— см. Ferejohn John A.
Gretsky Neil E. Operator valued Gramians and inner products on vector valued function spaces. «Ann. mat. pura ed appl.» 1974, **101**, 337—354, **8Б697**
—, Uhl J. J., Jr. Bounded linear operators into vector-valued Banach function spaces. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 5, 457—462; «Indag. math.», 1974, **36**, № 5, 457—462, **6Б896**
Greuel O. см. Engelmann H.-G.
Greville T. N. E. On a problem of E. L. De Forest in iterated smoothing. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**,

№ 3, 376—398, **3Б1015**; Solutions of the matrix equation $XAX=X$ and relations between oblique and orthogonal projectors. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 4, 828—832, **4A422**

—, Schoenberg I. J., Sharma A. The spline interpolation of sequences satisfying a linear recurrence relation. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 365—367, **2Б980**

Grey D. R. Asymptotic behaviour of continuous time, continuous state-space branching processes. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 669—677, **8B70**

Griesel H. Überlegungen zur Didaktik der Mathematik als Wissenschaft. «ZDM Zbl. Didakt. Math.», 1974, **6**, № 3, 115—119, **6A84**

Griesel Martha Ann. A generalized Pólya algorithm. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 2, 160—164, **5Б73**

Griess Robert L., Jr. Schur multipliers of some sporadic simple groups. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 445—446, **7A291**

Griess V., Preisler J., Vymer J. Principles of computer-aided NC programming with a high automation level. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 623—633, **7B783**

Griffeath David. A maximal coupling for Markov chains. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 2, 95—106, **12B45**

—, Snell J. Laurie. Optimal stopping in the stock market. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 1—13, **1B143**

Griffin Malcolm. Valuations and Prufer rings. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 2, 412—429, **1A446**; Multiplication rings via their total quotient rings. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 2, 430—449, **2A453**; There are no Golay complementary sequences of length $2 \cdot 9^t$. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 296—305, **11B485**

Griffith Arnold K. The GRAFIX I image processing system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 267—272, **2B944**; Mathematical models for automatic line detection. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 62—80, **10B786**

Griffith Gareth J. A note concerning the real inflexions of real, plane, algebraic curves. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 411—412, **12A445**

Griffith Phillip A. On the problem of intrinsically characterizing the functor Ext. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 207—232, **4A444**

— см. Fossum Robert M.

Griffith-Jones R. см. Moore D. W.

Griffiths A. L., Ward J. C. Basic mathematics. Edinburgh, Oliver and Boyd, 1973. [61] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1275, 17, **2A63 K**

Griffiths D. A. A catalytic model of infection for measles. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 330—339, **8B239**

Griffiths H. B. The evaluation of a certain determinant in potential theory. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 251—254, **2Б1016**; Mathematics education today. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1975, **6**, № 1, 3—15, **9A29**

—, Howson A. G. Mathematics, society and curricula. London, Cambridge Univ. Press, 1974. xv, 423 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1281, 14, **5A46 K**

Griffiths H. P. см. Wood D. W.

Griffiths J. D. Some new applications of the unit step function. «Math. Spectrum», 1974—1975, **7**, № 3, 94—99, **11Б4**

Griffiths M. Toute grammaire LL(k) est LR(k). «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **B8**, № 2, 55—58, **4B868**

— см. Bauer F. L.

Griffiths Phillip A. On the Bezout problem for entire analytic sets. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 3, 533—552, **6A724**; On Cartan's method of Lie groups and moving frames as applied to uniqueness and existence questions in differential geometry. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 4, 775—814, **7A846**; Some remarks on Nevanlinna theory. «Value-Distrib. Theory, Part A». New York, 1974, 1—11, **8A596**; Topics in algebraic and analytic geometry. Princeton — London, Princeton Univ. Press, 1974. vi, 221 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1291, 18, **9A379 K**; Two results in the global theory of holomorphic mappings. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 169—183, **11A635**

— см. Carlson James A.

Griffiths R. C. Permanents of random doubly stochastic matrices. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 600—607, **1B49**; Orthogonal polynomials on the negative multinomial distribution. «J. Multivar. Anal.», 1975, **5**, № 2, 271—277, **10B103**

Grifone Joseph. Sur les transformations infinitésimales conformes d'une varieté finslérienne. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A583—A585, **9A519**; Transformations infinitésimales conformes d'une variété finslerienne. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 8, A519—A522, **10A546**

Grigg Neil S. см. Labadie John W.

Griggs Richard A. см. Zinnes Joseph L.

Grigis Alain. Hypoellipticité pour une classe d'opérateurs pseudodifférentiels à caractéristiques doubles et paramétrix associées. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 16, A1063—A1065, **11Б367**

Grigorenko N. L. A class of linear differential evasion games. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 466—471, **11Б608**

Grigoriadis M. D., White W. W. Computational experience with a multicommodity network flow algorithm. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London — New York, 1974, 205—226. Discuss., 226, **5B696**

Griliches Zvi. Errors in variables and other unobservables. «Econometrica», 1974, **42**, № 6, 971—998, **7B682**

Grillet Mireille P. Semirings with a completely 0-simple additive semigroup. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 436—441, **7A401**

Grillet Pierre Antoine. A completion theorem for finitely generated commutative semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 2, 164—168, **2A192**; A construction of inverse semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 2, 169—176, **2A206**; On regular semigroups and their multiplication. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 2, 156—163, **2A209**; The structure of regular semigroups. I: A representation. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 2, 177—183, **2A210**; The structure of regular semigroups. II: Cross connections. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 3, 254—259, **3A235**; The structure of regular semigroups. III: The reduced case. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 3, 260—265, **3A236**; The structure of regular semigroups. IV: The general case. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 4, 368—373, **4A199**; A completion theorem for finitely generated commutative semigroups. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 25—53, **10A177**

Grilliot Thomas J. Model theory for dissecting recursion theory. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam — London, 1974, 421—428, **6A167**; Dissecting abstract recursion. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam — London, 1974, 405—420, **7A83**

Grima Marie-Claire. La monodromie rationnelle de determine pas la topologie d'une hypersurface complexe. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 580—602, **8A581**

Grimm L. J., Hall L. M. Holomorphic solutions of functional differential systems near singular points. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 167—170, **1Б345**

Grimm R. C., Johnson J. L. Fluid simulation of a low-pressure axisymmetric toroidal plasma using natural coordinates. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 2, 192—208, **9Б1024**

Grimmer R. Oscillation criteria and growth of nonoscillatory solutions of even order ordinary and delay-differential equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 215—228, **6Б349**

Grimmett G. R., McDiarmid C. J. H. On colouring random graphs. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 313—324, **10В286**

Grimonprez Georges, Losfeld Joseph, Van Dorpe Jean-Claude. Perte et gain d'information sur une séquence d'éléments comparables d'un treillis et métrique associée. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 14, A957—A960, **12В646**

Grimsdale R. L., Johnson D. M. A modular executive for multiprocessor systems. «Conf. Trends On-Line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 76—81, **7В844**

—, Wheeler C. C. Alternator synchronisation using an on-line computer. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 15—19, **10В739**

— см. Beeforth T. H.

— см. Wheeler C. C.

Grimson R. C. Periodically alternating exponential series and related arithmetic generating functions. «Simon Stevin», 1973—1974, **47**, № 3-4, 115—123, **4А124**; Reciprocity theorem for Dedekind sums. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 747—749, **5А113**; The evaluation of certain arithmetic sums. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 373—380; **7А144**; The evaluation of a sum of Jacobsthal. «Kgl. norske vid. selsk. skr.», 1974, № 4, 6 pp., **11А145**

Grimvall Anders. On the convergence of sequences of branching processes. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 6, 1027—1045, **10В73**

Grinstein Jacob, Rubinovitch Michael. Queues with random service output: The case of Poisson arrivals. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 771—784, **12В65**

Grioli Giuseppe. Una proprietà variazionale nella teoria delle microstrutture. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 225—233, **12Б528**

Grisel Y. см. Gimenes C.

Grisvard Pierre. Problème de Dirichlet dans un domaine non régulier. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 26, 1615—1617, **1Б504**; Théorèmes de traces relatifs à un polyèdre. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 25, 1581—1583, **2Б541**

Griswold Ralph E. A portable diagnostic facility for SNOBOL4. «Software — Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 1, 93—104, **8В641**

Grobstein David L., Uhlig Ronald P. A wholesale retail concept for computer network management. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 889—898, **3В919**

Grodal Birgit. Convexity of preferences. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 440—448; **7В534**, A note on the space of preference relations. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 3, 279—294, **7В535**

Grodzki Zdzisław. The Kolmogorov's complexity of the computations of the *k*-machines. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 19—29, **7А76**

Groemer H. On the mean value of the volume of a random polytope in a convex set. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 1, 86—90, **1А730**; On the Euler characteristic in spaces with a separability property. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 4, 315—321, **8А532**; On translative subdivisions of convex domains. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 227—231, **10А513**

— см. Chakerian G. D.

Groeneveld Richard A. см. Arnold Barry C.

Groenhout R. см. Brisley Warren

Groenman J. T. Een verzameling gelijkvormige driehoeken die met een gegeven driehoek perspectief zijn. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1974, **62**, № 1, 19—23, **4А687**

Groetsch C. W. A nonshationary iterative process for nonexpansive mappings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 155—158, **1Б1137**; Steepost descent and least squares solvability. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 275—276, **5Б920**; Representations of the generalized inverse. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 154—157, **6Б906**; A product integral representation of the generalized inverse. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 13—20, **11Б792**

—, King J. T. The Bernstein polynomials and finite differences. «Math. Mag.», 1973, **46**, № 5, 280—282, **4Б107**

— см. Bustoz J.

Groh Hansjoachim. Ovals and non-ovoidal Laguerre planes. «J. reine und angew. Math.», 1974, **267**, 50—66, **1А365**; Laguerre planes generated by Moebius planes. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 43—63, **2А357**; Flat Moebius and Laguerre planes. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 64—76, **2А358**

Groh Jürgen. Über verallgemeinerte gewöhnliche Differentialoperatoren zweiter Ordnung. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. K. F. W. Wander Dresden», 1974, **8**, № 3, 28—33, **10Б679**; Über eine Klasse eindimensionaler Markovprozesse. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 125—136, **10В36**

Gromoll Detlef, Meyer Wolfgang. An exotic sphere with non-negative sectional curvature. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 2, 401—406, **4А626**

Gronau D. Über regulär-singuläre logarithmenbehaftete Lösungen einer Klasse linearer partieller Differentialgleichungen im Komplexen. «Math. balkan.», 1974, № 4, 229—237, **10Б300**

Groot E. H. de, Jager E. M. de. On the solution of an integral equation of convolution type. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 208—227, **10Б415**

Groot J. de. Graph representations of topological spaces. «Math. Centre Tracts», 1974, № 52, 29—37, **4А530**

Groote Hans F. de. Trägertopologien auf messbaren Räumen. «Math. Z.», 1974, **138**, № 1, 21—34, **3В4**

Gros J. см. Boullier P.

Grosjean C. C., Broeckx F., Goovaerts M. J. Some new transformation formulae for certain types of integrals with a product of a periodic and a non-periodic function as integrand. «Bull. Soc. math. Belg.», 1973, **25**, № 4, 359—388, **4Б22**

Grosky William I., Tsui Frank. Parallel-sequential processing of finite patterns. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 61—68, **3В535**; Pattern generation in non-standard tessellation automata. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 345—348, **11В964**

Gross Benedict H. Intersection triangles and block intersection numbers of Steiner systems. «Math. Z.», 1974, **139**, № 2, 87—104, **5В432**

Gross Donald, Craig Robert Jay. A comparison of maximum likelihood, exponential smoothing and Bayes forecasting procedures in inventory modelling. «Int. J. Prod. Res.», 1974, **12**, № 5, 607—622, **4В331**

—, Harris C. M. Fundamentals of queueing theory. New York — London, Wiley, 1974. xvii, 556 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1282, 18, **6В76**

Gross Fletcher. Subnormal, core-free, quasinormal subgroups are solvable. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 93—95, **9А172**

Gross Fred, Yang Chung-Chun. Further results on prime entire functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 347—355, **5Б161**; On factorization of entire functions with infinitely many real zeros. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972 3, № 6, 1183—1194, **9Б150**

Gross Herbert, Ogg Erwin. Quadratic forms and linear topologies on completions. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. A-I, № 584, 19 pp., **10Б615**

Gross Jonathan L. Voltage graphs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 239—246, **3В485**; The genus of nearly complete graphs — case 6. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 119, **11В387**

—, Alpert Seth R. The topological theory of current graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 3, 218—233, **7В423**

Gross Joseph F. см. Gersten Klaus

Gross Kenneth B. Equivalence of Room designs. II. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 299—316, **5В427**; A multiplication theorem for strong starters. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 169—173, **7В389**

Gross Leonard. Analytic vectors for representations of the canonical commutation relations and nondegeneracy of ground states. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 1, 104—111, **2Б682**

Gross Maurice, Lyotard Anne Marie. Notes sur les buts et methodes de la description linguistique. «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 459—479, **8В737**

Gross Wolf, Vacca R. Distribution of the figures 0 and 1 in the various orders of binary representations of *k*-th powers of integers. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 423—427, **4А145**

—, Venturini-Zilli Marisa. Computability and uniformly reflexive structures. «Int. Comput. Symp., Venice, 1972. Proc.». S. l., s. a., 485—495, **1А117**

Gross William A. Ultra-large storage systems using flexible media, past, present and future. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 957—967, **1В926**

Grosse-Lindemann C.-O. см. Friesland G.

Grosshans Frank. Open sets of points with good stabilizers. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 518—521, **1А476**

Grossman David D., Silverman Harvey F. Placement of records on a secondary storage device to minimize access time. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 429—438, **10В615**

Grossman Edna K. Representations of the automorphism groups of free groups. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 388—399, **2А286**; On the residual finiteness of certain mapping class groups. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 160—164, **7А712**

Grossman Edward H. Units and discriminants of algebraic number fields. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 6, 741—747, **10А163**

Grossman Jerrold W. A homotopy theory of pro-spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 161—176, **7А686**

Grossmann A. см. Avron J.

Grossmann M., Langer H. Über indexerhaltende Erweiterungen eines hermiteschen Operators im Pontrjaginraum. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 289—317, **8Б727**

Grosswald Emil. Verallgemeinerte Eulersche Zahlen. «Math. Z.», 1974, **140**, № 2, 173—177, **6А176**

Grote J. A global theory of games. I. The 2-person game. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 3, 223—235, **6В711**

Grothendieck A. Topological vector spaces. Transl. from French. New York — London, Gordon and Breach, 1973. x, 245 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1287, 15 «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 24, 81, **6Б774 К**

Grove Edward A. SU(*n*) actions on differentiable manifolds with vanishing first and second integral Pontrjagin classes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 331—350, **5А601**

—, Ladas G. Introduction to complex variables. Boston, Mass., London, Houghton Mifflin Co., 1974. xi, 221 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1282, 18, **6Б292 К**

—, Papadakis John S. *N*-person games for systems of hyperbolic linear partial differential equations. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 27—35, **9Б505**

Grove Karsten. Condition (C) for the energy integral on certain path spaces and applications to the theory of geodesics. «J. Different. Geom.», 1973, **8**, № 2, 207—223, **1А647**; Isometry-invariant geodesics. «Topology», 1974, **13**, № 3, 281—292, **3А632**

—, Karcher Hermann, Ruh Ernst A. Jacobi fields and Finsler metrics on compact Lie groups with an application to differentiable pinching problems. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 1, 7—21, **5А706**; Group actions and curvature. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 89—92, **12А676**

Groves Susan Dancs. Locally finite near-fields. «Bull. Austral. Math.», 1974, **11**, № 2, 319—320, **7А403**

Grown Kenneth S. Euler characteristics of discrete groups and *G*-spaces. «Invent. nath.», 1974, **27**, № 3, 229—264, **6А520**

Growney J. A. S. Structure inherent in a free groupoid. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 1—7, **3А254**

Groza V. S., Shelley S. M. Modern elementary algebra for college students. 2d ed. San Francisco, Rinehart Press, 1974. viii, 519 pp. «Publishers Weekly» 1974, **206**, № 6, 69, **11А218 К**; Modern intermediate algebra for college students. 2d ed. San Francisco, Rinehart Press, 1974. x, 533 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 6, 69, **11А219 К**

Groze Victoria. Despre condiţii de tranzitivitate in structuri de incidenta. «Stud. Univ. Babeş — Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 41—45, **5А290**

Gröger Konrad. Zum Galerkinverfahren für Evolutionsgleichungen. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 85—104, **3Б780**

— см. Gajewski Herbert

Grömig Wolfgang. On a weakly closed subset of the space of τ-smooth measures. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 397—401, **1Б1064**

Grubb Gerd. Inequalities for boundary value problems for systems of partial differential operators. «Astérisque», 1973, № 2-3, 171—187, **6Б546**; Projecteurs de Calderón — Seeley pour les systèmes elliptiques d'ordres mixtes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A447—A450, **9Б316**; Properties of normal boundary problems for elliptic evenorder systems. «Ann. Scuola norm. super. Pisa», 1974(1975), Sez. IV, **1**, № 1-2, 1—61, **11Б433**

— см. Geymonat Giuseppe

Grubbs Frank E. см. Mann Nancy R.

Gruber C., Lebowitz J. L. Equilibrium states for classical systems. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 1, 11—18, **12Б612**

Gruber Martin J. см. Elton Edwin J.

Gruber Peter. Über kennzeichnende Eigenschaften von euklidischen Räumen und Ellipsoiden. II. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 123—142, **5А682**; Über kennzeichnende Eigenschaften von Ellipsoiden und euklidischen Räumen. III. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 4, 311—340, **5А683**

Grudzinski Hubert. The *Q*-condition implies that the 1-density matrix is *N*-representable: an extension of Coleman's theorem to the infinite 1-rank case. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 44—49, **10Б521**

Gruhne Elke см. Schincke Erich

Grujić Ljubomir T. Stability analysis of large-scale systems with stable and unstable subsystems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 3, 453—463, **3Б180**; On multi-level absolute stability analysis of large-scale systems. «Automatika», 1974, **15**, № 1-2, «Teor. pril.», **8**, 67—72, **5Б343**; On multi-level absolute stability analysis of large-scale systems. «Automatika», 1974, **15**, № 3-4, 155—161, **8Б255**; Non-Lyapunov stability analysis of large-scale systems on time-varying sets. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 3, 401—415, **11Б220**; Uniform practical and finite-time stability of large-scale systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 2, 181—195, **11Б221**

Gruman Laurence. Opérateurs différentiels d'ordre infini dans des espaces de fonctions entières. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 89—97, **6Б238**; Le problème de Levi en dimension infinie. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 65—69, **7А801**

Grund Friedrich. Lösung spezieller linearer Gleichungssysteme. «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 49—56, **1Б1290**

Grune Dick см. Bosch Rob

Grunewald Fritz J., Segal Daniel. Residual nilpotence in polycyclic groups. «Math. Z.», 1975, **142**, № 3, 229—241, **12А237**

Grunig Roland. Distributeurs (co)representables. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 21, 1339—1341, **1А376**

Grunsky Helmut. Zur Theorie der Minimalflächen. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 647—656, **4А732**; Analytische Fortsetzung über offene Randkomponenten einer berandeten Riemannschen Fläche. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 143—155, **6Б138**

—, Jenkins J. A Hilbert space method in the theory of schlicht functions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 75—79, **1Б201**

Grusell Erik. A locally convex space which is not an ω-space. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 213—216, **6Б780**

Gruska Jozef. Structural unambiguity of context-free grammars. «Inform. Process. Machin.», 1975, № 18, 17—54, **11В973**; A note on ε-rules in context — free grammars. «Kybernetika», 1975, **11**, № 1, 26—31, **12В1141**

Gruson L., Put M. van der. Banach spaces. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 55—100, **7А478**

Gruszczyński Marek, Kasiewicz Stanisław. Prawdopodobieństwa subiektywne a heurystyczne metody prognozowania. «Prz. statyst.», 1974, **21**, № 3, 451—464, **7В346**

Gruver G. W. см. Sengupta J. K.

Gruyaert F., Crowe C. M. On the optimization of distributed parameter systems with boundary control: A counter example for the maximum principle. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 430—435, **9Б551**

Grünbaum Branko. Vertices missed by longest paths or circuits. «J. Combin. Theory», 1974, **А17**, № 1, 31—38, **1В579**; Venn diagrams and independent families of sets. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 1, 12—23, **8А644**

—, Jucovič Ernest. On non-inscribable polytopes. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 424—429, **4А713**

—, Zaks Joseph. The existence of certain planar maps. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 93—115, **5В475**

Grünbaum F. Alberto. Recovering a function from its Gram determinants. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 331—336, **1Б929**; Identifying a Gaussian signal after a zero-memory filter. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 2, 173—182, **4В275**; Looking at a Gaussian process through a window. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 4, 401—408, **5В104**; The square of shot noise. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 4, 345—350, **5В106**; Inverse problems for nonlinear random systems. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 247—263, **11В91**

Grünenfelder Luzius см. Bachmann Franz

Grünewald Uta. Jacobische Differentialoperatoren. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 239—253, **7Б261**

Grützmann Johannes см. Wallisch Walter

Grzegorczyk Andrzej. Axiomatic theory of enumeration. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam — London, 1974, 429—436, **6А112**

Grzegorek Edward см. Ehrenfeucht Andrzej

Grzegorski S., Popławska H. On a method of optimization. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 371—375, **4Б963**

Grzemba Georg. Erwartungswert, Varianz und Schiefe der Leistungsverteilungsfunktion verschiedener Versicherungsbestände. «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1974, **11**, № 4, 553—564, **6В405**; Zur Bewertung von Versicherungsbeständen. Teil 2. «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1975, **12**, № 1, 49—56, **11В303**

Grzymala-Busse Jerzy W. On the strongly related automata. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 118—127, **5В595**

Gualtierotti Antonio F. Some remarks on spherically invariant distributions. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 3, 347—349, **4В6**

—, Cambanis Stamatis. Some remarks on the equivalence of Gaussian processes. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 226—236, **6В100**

Guaraldo Francesco. Ulteriori contributi alla teoria dell'isometria di calotte. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 629—636, **12А621**

— см. Macrí Patrizia Fiorino

Guarisma R. см. Spirow R.

Guaspari David. Characterizing the constructible reals. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 4, 357—358, **1А94**; A note on the Kondo — Addison theorem. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 567—570, **8А97**

Gubbay Bella см. Cirelli Renzo

Gubbins David. Dynamo action of isotropically driven motions of a rotating fluid. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 2, 157—164, **3Б442**

Guckenheimer John. Custics and nondegenerate hamiltonians. «Topology», 1974, **13**, № 2, 127—133, **1А644**; Caustics. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 281—289, **7А720**

Gucker Edward J. см. Ibrahim Aziz

Gudaru U. Liapunov functions for power systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 345—346, **9Б195**; A general Liapunov function for multimachine power systems with transfer conductances. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 333—343, **9Б245**

Guddat Jürgen см. Nožička František

Gudder Stanley P., Haskins L. The center of a poset. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 85—89, **3А363**

—, Strawther D. Orthogonality and nonlinear functionals. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 946—950, **4Б921**

— см. Cornette William M.

— см. Haskins L.

— см. Strawther D.

Gudmestad O. T. см. Dysthe K. B.

Gueho Marie France (см. также Vigneras-Gueho M. F.). Le théorème d'Eichler sur le nombre de classes d'ideaux d'un corps de quaternions totalement defini et la mésure de Tamagawa. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 107—114, **4А406**

Guenther R. R. см. Ciment M.

Guenther William C. Sample size formulas for some binomial type problems. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 465—467, **3В185**

Guerard Agnès. Conception, simulation, optimisation

d'un filtre a l'aide d'un ordinateur. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 433—440, **2Б1023**

Guérin C. Recherche de séquences de positionnement particulières d'un automate. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **J8**, № 1, 100—118, **1В622**

Guerra F., Rosen L., Simon B. The pressure is independent of the boundary conditions for $P(\varphi)_2$ field theories. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1205—1209, **7Б506**; The $P(\varphi)_2$ Euclidean quantum field theory as classical statistical mechanics. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 1, 111—189, **9Б450**; The $P(\varphi)_2$ Euclidean quantum field theory as classical statistical mechanics. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 2, 191—259, **9Б451**

— см. Gómez A.

Guesnerie Roger. Pareto optimality in non-convex economies. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 1—29, **8В514**; Production of the public sector and taxation in a simple second best model. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 2, 127—156, **11В626**

Guest D. J. см. Green T. R. G.

Guest P. G. Errors in eigenvalues calculated by the Numerov — Cooley method. «Comput. Phys. Communs», 1974, **8**, № 1, 31—34, **3Б910**

Guet Martine. Série-parallélisation des graphes. Thèse doct. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1973. 237 p., ill., **1В589 Д**

Gugenheim V. K. A. M., May J. Peter. On the theory and applications of differential torsion products. «Mem. AMS», 1974, № 142, ix, 94 pp., ill., **3А574**

—, Munkholm H. J. On the extended functoriality of Tor and Cotor. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 1, 9—29, **1А422**

Guggenheimer H. The theorem of Menelaus in axiomatic geometry. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 2, 257—261, **2А675**; Applications of polarity. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 369—383, **12А630**; Applications of polarity. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 369—383, **12А638**

Guglielmann Grieco Marisa см. Bernardi Marco

Guiaşu S. см. Cuperman V.

Guiboud-Ribaud Serge H. Introduction to computer system architecture: software. «CERN Sci. Rept», 1974, № 23, 105—187, **8В627**

Güichal E. см. Benedek A.

Guichardet Alain. 1-cohomologie des groupes résolubles de type (R) et propriété (P). «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A101—A103, III, **7Б810**; Sur la cohomologie des groupes topologiques. III. «Bull. sci. math.», 1974 (1975), **98**, № 3, 201—208, **9А317**

Guidez G. см. Cottrez G.

Guidice S. del см. Comini G.

Guidorzi Roberto P. Canonical structures in the identification of multivariable systems. «Identificat. and Syst. Parameter Estimation. Part 2. Proc. 3rd IFAC Symp., Hague-Delft, 1973». Amsterdam e. a., 1973, 943—952, **10Б1059**

Guidotti Laura. Sulla divisibilità dei grafi completi. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 231—237, **8В339**; Sulle corrispondenze degeneri fra spazi proiettivi e le loro varietà rappresentative. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1973—1974, **1**, № 1, 123—135, **12А642**

Guilbart Christian. Sur l'estimation du support d'une mesure de probabilité. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 16, 663—666, **5В5**; Sur l'estimation de l'enveloppe convexe fermée et du dilaté du support d'une mesure de probabilité. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 17, 701—704, **11В8**

Guilford J. P., Fruchter B. Fundamental statistics in psychology and education. 5th ed. New York—London, McGraw-Hill, 1973. xii, 546 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1263, 15, **2В443К**

Guilkey David K. Alternative tests for a first-order vector autoregressive error specification. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 1, 95—104, **1В294**

Guillement Jean-Pol, Pham The Lai. Caractérisation des semi-groupes distributions. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 18, 1173—1175, **2Б733**

Guillemin V., Pollack A. Differential topology. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 17, 59, **3А598К**

— см. Golubitsky M.

Guillén Osorio Agustín R., Carrillo Liz Alfonso. Un algoritmo de construccion de la funcion de distribucion F-multivariada. «Agrociencia», 1971, **A**, № 6, 93—105, **11В122**

Guillet André. Méthodes de pénalisation pour la résolution d'inégalités variationnelles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 8, 281—284, **4Б958**

— см. Auslender Alfred

Guillon Jean-Pierre. Tables tachéométriques: donnant directement les distances horizontales et les différences de niveau. Paris — Bruxelles — Montréal, Dunod, 1974. xiv, 231 p. «Bibliogr. France», 1974, **163**, № 40, 1694, **3Б1030 К**

Guillot J. C., Schmidt George. Spectral and scattering theory for Dirac operators. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **55**, № 3, 193—206, **6Б937**

—, Zizi K. Perturbations of the laplacian by Coulomb like potentials. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht — Boston, 1974, 237—242, **12Б650**

Guillou L. см. Siebenmann L.

Guinand A. P. см. Blum R.

Guitart René. Constructions de monades involutives. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 13, 491—493, **6А420**; Traduction équationnelle de notions ensemblistes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A1279**, № 14, 541—543, **7А448**

Guivarc'h Y., Conze J.-P Propriété de droite fixe et fonctions harmoniques positives. «Lect. Notes Math.», 1974, **404**, 126—132, **4Б895**

Gulati B. R., Kounias E. G. On three level symmetrical factorial designs and ternary group codes. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 3, 377—392, **5В660**

Gulati Surender см. Birkhoff Garrett

Gulati T. R. A Fritz John type sufficient optimality theorem in complex space. «Bull. Austral. Math.», 1974, **11**, № 2, 219—224, **6Б246**

Gull Walter E. The solution of rational equations using text processing. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 165—170, **6В995**

Gulliksen Tor H. A change of ring theorem with applications to Poincaré series and intersection multiplicity. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 167—183, **10А361**; The Krull ordinal, coprof, and Noetherian localizations of large polynomial rings. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 2, 324—339, **10А368**

Gulliver R. D., II, Osserman R., Royden H. L. A theory of branched immersions of surfaces. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 4, 750—812, **4Б640**

Gumin Heinz. Tendenzen in der Prozessrechnertechnik. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 9—12, **3В801**

Gumowski Igor. Sensitivity of certain dynamic systems with respect to a small delay. «Automatica», 1974, **10**, № 6, 659—674, **7Б277**

—, Mira Christian. Bifurcation pour une récurrence du deuxième ordre, par traversée d'un cas critique avec deux multiplicateurs complexes conjugués. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 25, 1591—1593, **1Б1212**; Point sequences generated by two-dimensional recurrences.

«Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 851—855, **10В275**; Sur les récurrences, ou transformations ponctuelles, du premier ordre, avec inverse non unique. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A905—A908, **11Б966**

Gunderson R. W., George J. H. Error estimates for approximate dynamic systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 6, 971—976, **7Б968**

Gunning Robert Clifford. Lectures on Riemann surfaces. Jacobi varieties. Princeton, Princeton Univ. Press, 1972. 189 pp., **9А463 К**; Lectures on complex analytic varieties: finite analytic mappings. Princeton, N. J., Univ. Press, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 5, 68, **11А641 К**

Gunst R. F., Owen D. B. The availability of tables useful in analyzing linear models. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». Amsterdam e. a., 1975, 181—196, **11В145**

— см. Webster J. T.

Gunther L., Imry Yoseph, Bergman David J. Bose — Einstein condensation in one- and two-dimensional cases. «J. Statist. Phys.», 1974, **10**, № 4, 299—319, **3Б487**

Gupta A. K. On a test for reality of the covariance matrix in a complex Gaussian distribution. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1973, **2**, № 4, 333—342, **1В257**; On a «square» functional equation. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 449—454, **1В490**

— см. Basu A. P.

Gupta A. S. см. Gupta P. S.

Gupta B. C. Finite moment formulare of h-statistics and their estimates. «Metrika», 1975, **22**, № 2, 85—95, **12В173**

— см. Tracy D. S.

Gupta C. K., Gupta N. D. Power series and matrix representations of certain relatively free groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 318—329, **6А297**

Gupta Chaitan P. On nonlinear integral equations of Hammerstein type with unbounded linear mapping. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 184—238, **1Б575**; Nonlinear equations of Urysohn's type in a Banach space. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 2, 377—386, **12Б1029**

Gupta Hansraj. The combinatorial recurrence. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 5-6, 529—532, **2А151**; A partition theorem of Subbarao. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 121—123, **4А154**; On the Diophantine equation: $x^n = y_1 y_2 \ldots y_m$. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974 (1975), № 461-497, 139—142, **8А202**; A restricted Diophantine equation. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 71—77, **10А158**

—, Nath G. Baikunth. Enumeration of stochastic cubes. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 5-6, 545—567, **4В374**

Gupta J. N., Wintz P. A. Computer processing algorithm for locating boundaries in digital pictures. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 155—156, **10В774**

Gupta J. S., Bala Shakti. Generalized logarithmic mean function of entire functions defined by Dirichlet series. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 4, 803—810, **7Б125**

Gupta K. C., Srivastava Aruna. Fractional integral operators and self-reciprocal functions. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1131—1140, **6Б27**

Gupta K. K. Eigenproblem solution of damped structural systems. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 877—911, **4Б1095**; Recent advances in numerical analysis of structural eigenvalue problems. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 249—271, **9Б909**

Gupta M. M. см. Nikiforuk P. N.

Gupta Mahesh C. Availability model with up time and down time costs. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 3, 231—238, **5В330**

Gupta Manjul см. Kamthan P. K.

Gupta N. D., Newman M. F. The nilpotency class of finitely generated groups of exponent four. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 330—332, **6А320**; Groups of finite exponent. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 99, **12А235**

— см. Gupta C. K.

Gupta Narain, Levin Frank. Generating groups of certain soluble varieties. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 2, 222—233, **2А273**

Gupta Narendra K., Mehra Raman K. Computational aspects of maximum likelihood estimation and reduction in sensitivity function calculations. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 774—783, **7В293**

Gupta O. P. см. Srivastava K. N.

Gupta P. M., Sharma C. K. On Fourier series for Meijers G-function of two variables. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1073—1077, **6Б59**

— см. Sharma C. K.

Gupta P. S, Gupta A. S. Heat transfer in Ekman layer over a porous plate. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, **22**, № 1, 41—46, **1Б702**

Gupta R. D., Fairman F. W. Parameter estimation for multivariable systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 546—549, **6В288**; System realization from inexact Markov parameters. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 606—608, **7В255**

— см. Gupta R. P.

Gupta R. K., Swarup Kanti. A cutting plane algorithm for extreme point linear fractional functional's programming. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 2, 161—177, **3В677**

Gupta R. P., Gupta R. D. On the distribution of the direction and collinearity factors in discriminant analysis. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 277—281, **6В193**

—, Jain G. C. A generalized Hermite distribution and its properties. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 359—363, **5В9**

Gupta R. S. On the integrals of univalent functions. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 6, 269—275, **8Б134**

Gupta Radha Charan. An Indian form of third order Taylor series approximation of the sine. «Hist. mat.», 1974, 1, Aug., 287—289, **2А15**

Gupta Ram Prakash. On decompositions of a multigraph into spanning subgraphs. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 500—502, **1В565**

Gupta S. см. Patry J.

Gupta Shanti S., Panchapakesan S. Inference for restricted families: (A) multiple decision procedures; (B) order statistics inequalities. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 503—596. Discuss., 497—500, **5В345**

Gupta Surender K. A note on derivations of commutative rings. «Math. Z.», 1974, **136**, № 3, 245—248, **2А448**

Gupta V. P. см. Jain P. K.

Gupta Virendra K. см. Glassey C. Roger

Guram G. S. см. Smith A. C.

Gurdial см. Sharma Bhu Dev

Gurevich D. Z. см. Seliutin V. A.

Gurin C. Search for a particular synchronizing sequence of an automation. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 154—163, **4А74**

Gurtin Morton E., MacCamy Richard C. Non-

linear age-dependent population dynamics. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 3, 281—300, **3В400**

Guseman L. F., Jr, Peters B. C., Jr. Nonexpansive mappings on compact subsets of metric linear spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 383—386, **12Б1009**

Gustafson Donald E., Speyer Jason L. Linear minimum-variance filters applied to phase-lock loops. «NTC 73. Nat. Telecommun. Conf., Atlanta, Ga, 1973. Vol. 2». New York, N. Y., 1973, 26E/1—26E/8, **1Б1475**

Gustafson G. B. An intergal equation for perturbed nonlinear functional differential equations, with applications to periodic solutions and nonlinear boundary value problems. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 35—62, **6Б408**

—, Schmitt K. A note on periodic solutions for delay-differential systems. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 161—166, **1Б395**

Gustafson Karl. Candidates for σ_{ac} and H_{ac}. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht — Boston, 1974, 157—168, **12Б646**

—, Johnson Guy. On the absolutely continuous subspace of a self-adjoint operator. «Helv. phys. acta», 1974, **47**, № 2, 163—166, **2Б635**

Gustafson R. D., Frisk P. D. Elementary plane geometry. New York, Wiley, 1973. XI, 218 pp., **9А475 К**

Gustafson S.-A., Kortanek K. O. Numerical solution of a class of convex programs. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 138—149, **10Б1060**

Gustafson William H. Group rings of finite representation type. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 58—60, **9А223**; Torsionfree modules and classes of orders. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 365—371, **11А463**

— см. Green E. L.

Gustav Lothar. Einführung in die Programmiersprache PROSA 300. Berlin—München, Siemens-Aktienges., 1974. 314 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 29, 69, **2В875**

Gustavsson Ivar см. Ljung Lennart

— см. Söderström T.

Gustavsson Jan. Metrization of quasi-metric spaces. «Math. scand.», 1974, **35**, № 1, 56—60, **9А390**

Gustin William S. см. Ghurye S. G.

Guściora Henryk см. Dubikajtis Lech

Gut Allan. On the moments and limit distributions of some first passage times. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 2, 277—308, **1В38**; On convergence in *r*-mean of some first passage times and randomly indexed partial sums. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 2, 321—323, **1В39**; Limit theorems for some first passage times. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 241—242, **1В40**

Guthery Scott B. A transformation theorem for one-dimensional *F*-expansions. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 3, 201—210, **1А206**; Partition regression. «J Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 945—947, **8В129**

Guthrie Gary Lee, Holmes Paul T. On record and inter-record times for a sequence of random variables defined on a Markov chain. «Adv. Appl. Probab.», 1975, **7**, № 1, 195—214, **12В18**

Guthrie J. A. Ascoli theorems and the pseudocharacter of mapping spaces. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 403—408, **4А571**

—, Henry Michael. Sequential spaces and quasi-perfect mappings. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 159—163, **1А554**; Metrization and paracompactness in terms of real functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 720, **3А541**

—, Stone H. E. Expansions of mappings. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 164—171, **4А570**

Gutiérrez Jorge, Moraga Claudio. Multithreshold periodic ternary threshold logic. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 413—422, **6В634**

— см. Moraga Claudio

Gutiérrez M. A. Polynomial invariants of boundary links. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 97—109, **8А558**

Gutman I. см. Cvetković D. M.

Guttenbergerová Kamila. Optimal discrete signal representation by the system of discrete orthonormal exponentials in conjugate pairs of exponents. «Apl. mat.», 1975, **А20**, № 1, 39—47, **7Б1080**

Guttman Irwin. Bayesian solutions to an optimum allocation problem in stratified two-phase sampling when an overall within variance is to be estimated. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, № 8, Suppl., 67—77, **12В225**

— см. Palit Charles D.

— см. Tan W. Y.

Guy Richard K. Outerthickness and outercoarseness of graphs. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 57—60, **5В473**

—, Selfridge J. L. What drives an aliquot sequence? «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 101—107, **12А104**

—, Shanks Daniel. A constructed solution of $\sigma(n)=\sigma(n+1)$. «Fibonacci Quart.». 1974, **12**, № 3, 299, **6А174**

— см. Erdős P.

Guyard J. см. Nadeau A.

Guyker James. Reducing subspaces of contractions with no isometric part. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 411—413, **8Б713**

Guz Eugeniusz. On some generalized nonlinear Wekua's problem. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 179, 141—164, **2Б116**

Guza Marcia см. Assmus Edward F., Jr

Guzek Ryszard Feliks. Maksimum funkcjonału $\operatorname{erg}\left|\frac{\zeta G'(\zeta)}{G(\zeta)}\right|$ w rodzinie funkcji holomorficznych jednolistnych k-symetrycznych ograniczonych. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 168, 133—163, **1Б213**

Guzicki Wojciech. Uncountable β-models with countable height. «Fund. math.», 1974, **82**, № 2, 143—152, **3А69**

Guzik Bogusław. O pewnej klasie dwuwymiarowych populacji nienormalnych z liniowymi regresjami. «Prz. statyst.», 1974(1975), **21**, № 4, 563—575, **10В13**

Gûnel Erdogan, Dickey James. Bayes factors for independence in contingency tables. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 545—557, **8В160**

Gülcür Halil Ö., Meyer Andrew U. Comparison of stability criteria for interconnected systems with pulse frequency modulation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 416—422, **2Б233**; Comparison of stability criteria for interconnected systems with pulse frequency modulation. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 213—222, **9Б243**

Günter N. M., Kusmin R. O. Aufgabensammlung zur höheren Mathematik. Übers. aus dem Russ. Bd. 1. 8. Aufl. Berlin, Dtsch. Verl. Wiss., VEB, 1973. VIII, 507 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 40, 99, **8А49 К**

Günther C. Third degree integration formulas with four real points and positive weights in two dimensions. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 480—493, **4Б1191**

Günther Helmut см. Korczak Eugeniusz

Günther Paul, Wünsch Volkmar. Maxwellsche

Gleichungen und Huygenssches Prinzip. I. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 98—121, **9A553**

— см. Gähler S.

Günttner R. Asymptotisch optimale Abschätzungen zwischen Halbnormen. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 479—483, **2Б518**

— см. Brass H.

Güntzer U. The norm of uniform convergence on the *K*-algebraic maximal spectrum of an algebra over a non-archimedean valuation field *K*. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40 101—121, **7A479**

Güttler G. Die Speicherung von zwei Konstanten in einem Register. Eine neue Methode mit unkonventionellen Eigenschaften. «Angew. Inform.», 1974, **16**, № 11, 493—496, **5В919**

Gwaramija Aleko Alekseewitsch, Lehmann Almut, Ullrich Gerold. Gleichmässige Identitäten erster Art der Länge sechs in Quasigruppen. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. K. F. W. Wander Dresden», 1974, **8**, № 3, 1—11, **9A200**

Gwynn John см. Martin Daniel

— см. Pass Edgar M.

Gyapjas Ferenc. Csoportelmélet. Budapest, Tankönyvkiadó, 1974. 195 l. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, **29**, № 19, 944, **7A262 K**

Gyergyek L., Pavesic N. Contour tracing coding in image processing and pattern recognition. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. I». London, 1973, 154—164, **5В253**

Gygax Raymond. Funktionen, deren Logarithmus darstellbar ist als Differenz subharmonischer Funktionen. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 2, 179—194, **1Б249**; Die L^1-Topologie subharmonischer Metriken: Eine Abschätzung und einige Kompaktheitseigenschaften. «Math. Z.», 1974, **136**, № 1, 59—66, **1Б250**

Gyires Béla. On the permanent-derivatives of doubly stochastic matrices. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 657—663, **2A418**

Györfi László. On some estimation problems in pattern recognition. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, **3**, № 1, 11—17, **1В245**; A suboptimal solution of the linear classification problem with minimal error probability. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 511—512, **9В226**

György K., Petho A. Sur la distribution des solutions des equations du type «normeforme». «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 135—142, **12A163**

H

Haack Wolfgang. Systeme von zwei linearen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung in zwei Variablen vom hyperbolischen Typus mit parabolischer Anfangskurve. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 156—165, **7Б379**

Haacke W. см. Brauch Wolfgang

Haag Rudolf, Kastler Daniel, Trych-Pohlmeyer Ewa B. Stability and equilibrium states. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 3, 173—193, **5Б517**

Haagerup Uffe. Normal weights on W^*-algebras. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 3, 302—317, **12Б941**

Haan Laurens de. On random indices and limit distributions. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 181, **1В41**; Weak limits of sample range. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 242, **2 В35**; On sample quantiles from a regularly varying distribution function. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 815—818, **2 В139**; Equivalence classes of regularly varying functions. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 3, 243—259, **3В9**; Weak limits of sample range. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 836—841, **6В33**

— см. Balkema A. A.

Haar Harald. Über philosophische Probleme des mathematischen Unendlichkeitsbegriffs. «Potsdam. Forsch.», 1974, **B**, № 4, 114—156, **5А2**

Haber R., Keviczky L. Adaptive dual extremum control by finite order Volterra model. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венгр.), 1974, **3**, № 4, 247—260, **9В228**

Haberland K. Über die Anzahl der Erweiterungen eines algebraischen Zahlkörpers mit einer gegebenen abelschen Gruppe als Galoisgruppe. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 2, 153—158, **6A465**

Haberman Shelby J. Log-linear models for frequency tables derived by indirect observation: maximum likelihood equations. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 911—924, **6В229**; Log-linear models for frequency tables with ordered classifications. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 589—600, **7В344**

Habetler G. J., Matkowsky B. J. On the validity of a nonlinear dynamic stability theory. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **57**, № 2, 166—188, **11Б422**; Uniform asymptotic expansions in transport theory with small mean free paths, and the diffusion approximation. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 846—854, **11Б561**

Habets Partick. Singular perturbations of a vector boundary value problem. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 149—154, **5Б289**; Double dégénérescence dans des problèmes de perturbations singulières. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1975, Ser. 1, **89**, № 1, 11—15, **8Б232**

—, Peiffer Karl. Attractivity concepts and vector Lyapunov functions. «Zag. drgań nielin.», 1975, № 16, 35—52, **12Б212**

Habib Stanley. Name resolutions using a microprogrammed interpretive technique. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 42—47, **11В800**

Haboush William J. The scheme of Lie subalgebras of a Lie algebra and the equivariant cotangent map. «Nagoya Math. J.», 1974, **53**, 59—70, **1A474**

Habre William см. Noureddine Khalil

Hache Jordane. Structure des anneaux qui admettent des super-p. g. c. d. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 11, 399—401, **6A539**

Hachtel G., Mack M. A pseudo dynamic method for solving nonlinear algebraic equations. «Stiff Differ. Syst.». New York — London, 1974, 135—150, **10Б884**

Hack Michel. The recursive equivalence of the reachability problem and the liveness problem for Petri nets and vector addition systems. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 156—164, **9В928**; Decision problems for Petri nets and vector addition systems. «Proj. MAC Techn. Memo.», 1975, № 59, 79 pp., ill., **10A75**

Hackenbroch Wolfgang. Über den Freudenthalschen Spektralsatz. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 1, 83—99, **1Б834**

Hackert Adelbert F. Finite mathematics, from sets to game theory. Lexington, Mass., D. C. Heath, 1974. 390 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 3, 127, **7В356**

Hacking I. Combined evidence. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 113—123, **7A13**

Hacque Michel. Triples et exactitudes. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 1, 89—100, **3A439**

Háčik Miloš. Poznámka k definitným lineárnym diferenciálnym rovniciam druhého rádu Jacobiho typu. «Pr. a štúd. VŠD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 27—32, **10Б219**

Hada Dennis, Sario Leo, Wang Cecilia. *N*-ma-

nifolds carrying bounded but no Dirichlet finite harmonic functions. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 1—6, **1Б252**; Dirichlet finite biharmonic functions on the Poincaré *N*-ball. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 92—101, **8Б181**; Bounded biharmonic functions on the Poincaré N-ball. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 327—342, **11Б176**

Hadano Toshihiro. Elliptic curves with complex multiplication. «Мэйдзё дайгаку рикогакубу кэнкю хоко-ку, Repts Fac. Sci. and Technol. Meijyo Univ.», 1974, № 15, 179—182, **12А427**

Hadar Josef, Russell William R. Decision making with stochastic dominance: an expository review. «Omega», 1974, **2**, № 3, 365—377, **1В717**

Haddad Abraham H. см. Albrecht Felix

— см. Kokotović P. V.

Haddock John R. On Liapunov functions for nonautonomous systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 599—603, **4Б233**; On the asymptotic behavior of solutions of $x'(t)=-a(t)f(x(t-r(t))$. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 569—573, **4Б304**

Hadeler K. P. On the equilibrium states in certain selection models. «J. math. Biol.», 1974, **1**, № 1, 51—56, **2В415**

Hadidi Nasser. Busy period of queues state dependent arrival and service rates. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 842—848, **12В68**; A basically Poisson queue with nonpoisson output. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, №, 659—662, **12В96**

Hadjidimos Apostolos, Iordanidis Kosmas. Solving Laplace's equation in a rectangle by alternating direction implicit methods. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 353—367, **4Б1109**

— см. Avdelas G.

Hadwiger Hugo. Begründung der Eulerschen Charakteristik innerhalb der ebenen Elementargeometrie. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 1-2, 33—43, **2А648**; Zerlegungsgleichheit euklidischer Polyeder bezüglich passender Abbildungsgruppen und invariante Funktionale. «Math.-phys. Semesterber.», 1975, **22**, № 1, 125—133, **10А514**; Das Wills'sche Funktional. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 3, 213—221, **12А609**

—, Mani P. On polyhedra with extremal Euler characteristic. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 345—349, **5В447**

Hadziivanov N. G. A lower bound for the cardinal dimension of certain G_σ sets in Tychonov cube. «Докл. Болг. АН», 1975, **28**, № 2, 151—152, **12А511**

Hadžić Olga. Egzistencija implicitne funkcije u lokalno konveksnim prostorima. «Зб. радова Природно-мат. фак. Ун-т Новом Саду. Сер. мат.», 1974, **4**, 1—8, **7Б879**

Haeberlen Friedrich. Einfache Verknüpfungstafeln für endliche Boole — Verbände. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 9, 230—232, **3А358**; Potenzgesetze und multiplikative magische Quadrate. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 1, 16—18, **6В448**

Haegemans Ann. Numeriek berekenen van meervoudige integralen. «Ingenieursblad», 1975, **44**, № 7, 161—169, A8, **9Б1049**

— см. Piessens R.

Haegi Hans R. EULER files — simulation of a file system with APL. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 171—178, **10В670**

Haersma Buma C. E. van см. Duin R. P. W.

Hafer Eberhard. Darstellung von Verkettungsgruppen und eine Invariante des Verkettungstyps. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 176—186, **7А710**

Hafner Izidor. The regular ring and the maximal ring of quotients of a finite Baer-ring. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 153—160, **7А368**

Hafner P. R. Finsler numbers and generalized acyclic digraphs. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 147—148, **2В492**

Hafner Robert. Asymptotische Normalität der Anzahl zufälliger Moleküle. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1973, Abt. 2, **181**, № 4-7, 215—251, **1В43**; Neuer Beweis eines klassischen Besetzungsproblems. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1973, Abt, 2, **181**, № 8-10, 269—289, **1В44**; A limittheorem for stationary Gaussian sequences. «Operat. Res. — Verfahr., Bd 14». Meisenheim, 1972, 180—194, **1В174**

—, Sendler W. Some asymptotic results on multiple matching. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 479—492, **4В27**

Hag Per. A generalization of the Rudin-Carleson theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 341—344, **1Б891**

Haga Yoshinori. On approximately finite algebras. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 325—332, **4Б882**

Hagan Thomas G., Stotz Robert H. The future of computer graphics. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 447—452, **1В1031**

Hagen P. J. W. ten, Klint P., Noot H., Hagen T. Design of an interactive graphics system. «Math. Cent. Afd. Inform. IW», 1975, № 36, 72 pp., ill., **11В846**

—, Pippel C. L. The UTOR, a program for the connection of a number of peripherals to a general purpose computer. «Math. Cent. Afd. Infrom. IW», 1975, № 30, 122 pp., ill., **11В834**

Hagen T. см. Hagen P. J. W. ten

Hagendorf Jean Guillaume. Chaînes incassables. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 23, 1475—1478, **1А249**

Hager Anthony W. Vector lattices of uniformly continuous functions and some categorical methods in uniform spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 172—187, **3А534**; Perfect maps and epi-reflecive hulls. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 11—24, **11А501**

— см. Blair Robert L.

Hager Klaus. Experience with sequential polynomial pattern classifiers. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 210—214, **9В891**

Haggard Gary, McWha Peter. Decomposition of complete graphs into trees. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 31—36, **9В325**

Haggerty M. J. см. Janin G.

Hagis Peter, Jr см. Mc Daniel Wayne L.

Hagiwara Hiroshi см. Nishihara Seiichi

Hagopian Charles L. λ connected plane continua. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 277—287, **3А544**; Locally homeomorphic λ connected plane continua. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 403—404, **5А522**; λ-connectivity and mappings onto a chainable indecomposable continuum. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 132—136, **6А628**; A fixedpoint theorem for homogeneous continua. «Mich. Math. J.», 1975, **21**, № 3, 233—234, **11А537**

Hague S. J. см. Ford B.

— см. Taylor D. B.

Hahn Alexander J. On the isomorphisms of the projective orthogonal groups and their congruence subgroups. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 1—22, **12А381**

Hahn H. P. A model of the symmetric group S_4 used as a means of teaching fundamental algebraic concepts. «Educ. Stud. Math.», 1975, **6**, № 1, 99—111, **9А175**

Hahn Kyong T. Distortions of a bounded domain by

holomorphic mappings. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 173—181, **8Б167**; Trigonometry on the unit ball of a complex Hilbert space. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 183—186, **8Б642**

Hahn L.-S. см. Blum J. R.

Hahn Lothar см. Butzer Paul L.

Hahn Wolfgang. Über die Funktional-Differentialgleichung $f'(z)=f(qz)$ und verwandte Funktionalgleichungen. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 3—21, **1Б398**; Über lineare Operatoren, die mit geometrischen Differenzen gebildet werden. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszentrum Graz», 1974, № 10, 1—19, **5Б101**; Über geometrische Differenzengleichungen mit zwei Basen. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszentrum Graz», 1974, № 11, 1—8, **5Б296**; Über Orthogonalpolynome und Polynomketten mit Differentialgleichung. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszent. Graz», 1975, № 29, 15S., **9Б44**

Hahnel Peter. Kohomologie von Linienbündeln auf projektiven Faserungen. Diss. «Bonn. math. Schr.», 1973, № 63, 47S., ill., **6А560Д**

Haidle Rudy см. Shah Pradeep

Haieh M. S. см. Morell J. S.

Haight Frank A., Jones Robert B. A probabilistic treatment of qualitative data with special reference to word association tests. «J. Math. Psychol.», 1974, **11**, № 3, 237—244, **4В317**

Haimo Deborah Tepper см. Cholewinski Frank M.

Haimovici Adolf. Periodic solutions of hyperbolic partial differential equations. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 297—309, **2Б276**

Hainaut Jean-Luc, Lecharlier Baudouin. An extensible semantic model of data base and its data language. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 1026—1030, **10В583**

Haines Andrew L., Singpurwalla Nozer D. Some contributions to the stochastic characterization of wear. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelengh». Philadelphia, Pa, 1974, 47—80. Discuss., 1—6, **5В336**

Haines Charles W. Analysis for engineers. St. Paul, West Publ. Co., 1974. viii, 355 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 4, 81, **9Б14 К**

Haines David C. Injective objects in the category of p-rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 57—60, **1А362**

Hairer E., Wanner G. On the Butcher group and general multi-value methods. «Computing», 1974, **13**, № 1, 1—15, **2Б875**

Hajduković Dimitrije. Обобщенные банаховы пределы в нормированных пространствах. «Math. balkan.», 1974, № 4, 239—243, **10Б622**

Hajek Darrell W. A note on Wallman extendible functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 505—506, **3А540**

Hájek Otomar. Duality for differential games and optimal control. «Math. Syst. Theory», 1974, **8**, № 1, 1—7, **4Б647**; Strategy design in pursuit games. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 71—79, **10Б556**; Cores of targets in linear control systems. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 3, 203—206, **10Б579**

Hájek Petr. Degrees of dependence in the theory of semisets. «Fund. math.», 1974, **82**, № 1, 11—24, **3А66**

Hájiček Petr. Can outside fields destroy black holes? «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1554—1558, **3Б451**; Stationary electrovacuum spacetimes with bifurcate horizons. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 518—522, **8Б464**; Static electrovacuum spacetimes with bifurcate horizons. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 523—527, **8Б465**

Hajj F. Y., Kobeisse H., Nassif N. R. On the numerical solution of Schroedinger's radial equation. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 2, 150—159, **4Б1100**

Hajnal András, Juhász I. On the number of open sets. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 99—102, **1А506**

—, Máté A. Research problems. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 277, **7А66**

— см. Erdős P.

— см. Galvin Fred

Hakim Rémi. Equilibrium statistical mechanics of relativistic particles with variable masses. I. Nonquantal theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1310—1319, **3Б485**

Hakimi S. L. см. Schmeichel E. F.

Hakkala Lauri, Ojala Leo. Discretization error analysis in linear DDA connections. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 932—941, **4Б1228**

Hakstian A. Ralph. The development of a class of oblique factor solutions. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 100—114, **1В286**

—, Abell Robert A. A further comparison of oblique factor transformation methods. «Psychometrika», 1974, **39**, № 4, 429—444, **8В154**

Halanay A. Théorème de Noether pour des problèmes variationnels à arguments déplacés. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 2, 189—198, **3Б503**

— см. Asner Bernard A., Jr

— см. Barbălat I.

Halász Gábor. On a result of Salem and Zygmund concerning random polynomials. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 369—377, **5В14**; On the distribution of additive arithmetic functions. «Acta arithm.», 1975, **27**, 143—152, **11А169**

Halász Sylvia, Kleitman D. J. A note on random triangles. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 3, 225—237, **8В2**

Halberg C. J. A., Jr, Devlin J. F. Elementary functions and analysis. Glenview, Ill., Scott, Foresman, 1974. 410 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 14, 101, **2Б7 К**

Halberstadt Emmanuel. Sur certains sous-groupes des groupes symétriques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 19, 733—735, **6А280**; Sur certains sous-groupes maximaux des groupes symétriques ou alternés. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 21, A1417—A1419, **12А216**

Halberstam Heini. Transcendental numbers. «Math. Gaz.», 1974, **58**, № 406, 276—284, **7А170**; A proof of Chen's theorem. «Astérisque», 1975, № 24-25, 281—293, **12А161**

—, Richert H.-E. Brun's method and the fundamental lemma, II. «Acta arithm.», 1975, **27**, 51—59, **11А201**

Hald Ole Hansen. A converse to the Bauer — Fike theorem. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 267—274, **6А489**; On a Newton-Moser type method. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 5, 411—426, **10Б877**

Halder Heinz-Richard. Ebene n-Schnitt-Geometrien und sphärische Strukturen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 553—560, **7А426**

—, Heise Werner. On the existence of finite chain-m-structures and k-arc in finite projective spaces. «Geom. dedic.», 1975, **3**, № 4, 483—486, **7В404**

Hale Jack K. Functional differential equations with infinite delays. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 276—283, **4Б1002**

—, Mawhin J. Coincidence degree and periodic solutions of neutral equations. «J. Different. Equat.», 1974, **15**, № 2, 295—307, **1Б389**

— см. Chow Shui-Nee

Halevi P. A theorem on «star products». «Bol. Inst. Tonantzintla», 1974, **1**, № 2, 95—97, **8А448**

Haley David K. A note on compactifying artinian

rings. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 580—582, **1А348**

Halford W. D. A scalar-tensor theory of gravitation. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 166—167, **1Б689**

Halin R. A note on Menger's theorem for infinite locally finite graphs. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 111—114, **2В517**

Halkin Hubert. Necessary conditions for optimal control problems with infinite horizons. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 267—272, **3В687**; Implicit functions and optimization problems without continuous differentiability of the data. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 229—236, **4Б696**; Necessary conditions in mathematical programming and optimal control theory. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **105**, 113—165, **7Б547**

Hall Andrew D., Jr. Solving a problem in eigenvalue approximation with a symbolic algebra system. «SIAM J. Comput.», 1975, **4**, № 2, 163—174, **12Б1107**

— см. Goldstein A. J.

Hall B. H. см. Berndt E. K.

Hall Charles A. см. Byrne George D.

— см. Cavendish J. C.

Hall Dick Wick. Coloring seven-circuits. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 273—290, **5В560**

Hall E. L. см. Kahveci A. E.

Hall G. W. C. см. Cockayne E. J.

Hall George. Stability analysis of predictor-corrector algorithms of Adams type. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 494—505, **4Б1069**

— см. Ford Brian

Hall H. H., Heady E. O., Stoecker A., Sposito V. A. Spatial equilibrium in U. S. agriculture: a quadratic programming analysis. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 2, 323—338, **11В689**

Hall I. J., Sampson C. B. Onesided tolerance limits for a normal population based on censored samples. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1973, **2**, № 4, 317—324, **1В202**

Hall L. M. см. Grimm L. J.

Hall Marshall, Jr. Difference sets. «Math. Centre Tracts», 1974, № 57, 1—26, **5В435**; Ovals in the desarguesian plane of order 16. «Ann. mat. pura ed. appl.», 1975, **102**, 159—176, **11В377**; Semi-automorphisms of Hadamard matrices. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 3, 459—473, **12В451**

—, Lint J. H. van (Eds). Combinatorics. Proc. Adv. Study Inst. Nijenrode Castle, Breukelen, July 8—20, 1974. Amsterdam, Math. Centr., 1974. Part 1. Theory of designs, finite geometry and coding theory. (Math. Centre Tracts, № 55). IV, 196 pp., **2В450 К**;— Part 2. Graph theory: foundations, partitions and combinatorial geometry. (Math. Centre Tracts, № 56). 118 pp., ill., **2В482 К**; — Part 3. Combinatorial group theory. (Math. Centre Tracts, № 57). IV, 161 pp., **2В473 К**

Hall R. E. см. Berndt E. K.

Hall R. R. A problem of Erdös and Kátai. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 110—113, **3А182**; The divisors of integers. I. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 41—46, **4А146**; Sums of imaginary powers of the divisors of integers. «J. London. Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 571—580, **11А188**

—, Jackson T. H., Sudbery A., Wild K. Some advances in the no-three-in-line problem. «J. Combin. Theory», 1975, **А18**, № 3, 336—341, **12В467**

— см. Erdős P.

Hall T. E. Free products with amalgamation of inverse semigroups. «J. Algebra», 1975, **34**, № 3, 375—385, **12А184**

Hall William S. Two timing for abstract differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 368—372, **6Б463**

Hallahan Charles см. Holzsager Richard

Hallam Thomas G. On convergence of the solutions of a functional differential equation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 566—573, **5Б304**

—, Heidel J. W., Loper D. Some third order initial value problems arising in magnetohydrodynamics. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 12, 1077—1096, **3Б198**

— см. Bancroft Stephen

— см. Bernfeld S. R.

Hallbauer G. Procedures for state reduction and assignment in one step in synthesis of asynchronous sequential circuits. В сб. «Дискретн. системы. Т. 1». Рига, «Зинатне», 1974, 272—282, **7В472**

Halldén Sören. Jämförbarhet inom preferenslogiken. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 125—127, **3А123**

Halldin Carl. The choice axiom, revealed preference, and the theory of demand. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 2, 139—160, **7В537**

Hallenbeck David J. Convex hulls and extreme points of some families of univalent functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 285—291, **5Б131**; Some inequalities for convex, starlike, and close-to-convex mappings. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 411—415, **5Б132**; Extreme points of classes of functions defined by subordination. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 59—64, **7Б153**

—, MacGregor T. H. Subordination and extreme-point theory. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 455—468, **2Б553**

Halliday J. см. Hayes J. G.

Hallidy William. Some properties of asymptotically flat, static Einstein — Maxwell spacetimes. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 322—325, **8Б460**

Hallstrom Alfred P. Some spaces in which best uniform approximation is never possible. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 3, 205—207, **3Б576**; Some spaces where best uniform approximation always fails. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 369—371, **3Б577**; A counterexample to a conjecture on an integral condition for determining peak points (counterexample concerning peak points). «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 455—457, **4Б140**

Hallum C. R., Lewis T. O., Boullion T. L. Estimation in the restricted general linear model with a positive semidefinite covariance matrix. «Communs Statist.», 1973, **1**, № 2, 157—166, **3В240**

—, Pore M. D. Computational aspects of matrix generalized inversion for the computer with applications. «Comput. and Math.», 1975, **1**, № 1, 145—150, **8Б805**

Hallyburton John C., Jr, Brillhart John. Two new factors of Fermat numbers. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 109—112, **12А105**

Halme Aarne, Hämäläinen Raimo P. On the nonlinear regulator problem. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 3-4, 255—275, **11Б644**

—, —, Heikkila Ossi, Laaksonen Osmo. On synthesizing a state regulator for analytic non-linear discrete-time systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 3, 497—515, **4Б702**

Halmos Paul Richard. A Hilbert space problem book. (Grad. Texts — Math. 19). New York, e. a., Springer, 1974. XVIII, 365 pp., **4Б805 К**; Naive set theory. New York e. a., Springer, 1974. VIII, 104 pp., **5А57 К**; Lectures on boolean algebras. New York e. a., Springer, 1974. 147 pp., ill., **6А422 К**; Measure theory. (Grad. Texts Math., 18). New York, e. a., Springer, 1974. XII, 304 pp., **6Б1061 К**; Finite-dimensional vector spaces. New York, Springer-Verl. New York 1974.

«Publishers Weekly», 1974, **206**, № 5, 69, **11A426 K**

Halmstad David G. APL/SOLID a life insurance management game. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 179—185, **6B1010**

Halperin Max, Ware James. Early decision in a censored Wilcoxon two-sample test for accumulating survival data. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 414—422, **3B198**

Halpern Benjamin. A decomposition theorem for reflexive lattices of subspaces. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 762—764, **4Б734**

Halpern Elkan F. Posterior consistency for coefficient estimation and model selection in the general linear hypothesis. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 703—712, **2B200**

Halpern Francis R. A pair of coupled quantum anharmonic oscillators. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 733—737, **1Б742**

Halpern Herbert. Open projections and Borel structures for C^*-algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 1, 81—98, **1Б997**; Mackey Borel structure for the quasi-dual of a separable C^*-algebra. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 621—628, **1Б998**; Quasi-equivalence classes of normal representations for a separable C^*-algebra. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 129—140, **11Б851**

Halpern J. D. Nonstandard combinatorics. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 1, 40—54, **10A60**

—, Howard Paul E. Cardinal addition and the axiom of choice. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 584—586, **1A110**

Halpern Jonathan. Evaluating Boolean function with random variables. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 6, 545—553, **2B601**

—, Priess I. Shortest path with time constraints on movement and parking. «Networks», 1974, **4**, № 3, 241—253, **1B746**

Halpern Michael M. Algebra and the properties of scans. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 187—194, **6B875**

Halsall F. см. Beeforth T. H.

Halter-Koch Franz, Stender Hans Joachim. Unabhängige Einheiten für die Körper $K=Q\sqrt[n]{D^n+d}$ mit $d|D^n$. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 33—40, **9A141**

Halvorsen S. G. Counterexamples in the spectral theory of singular Sturm — Liouville operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 373—382, **6Б386**

Halwani Ibrahim. Sur les ordres d'Asano. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 4, 107—121, **12A265**

Halyo Nesim, Foulkes R. H. On the quadratic sampled-data regulator with unstable random disturbances. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 99—103, **10B193**

—, McAlpine George A. On the spectral factorization of nonstationary vector random processes. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 674—679, **11B95**

Hałkowska Katarzyna. Definicje warunkowe oraz pojęcie wyrażenia sensownego zawierającego terminy określone warunkowo. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 5—56, **6A129**

Ham Philippe van. A special purpose cellular computer for the optimal covering problem. В сб. «Дискретн. системы. Т. 3». Рига, «Зинатне», 1974, 162—174, **4B722**; Opérateur cellulaire spécialisé pour la recherche des facteurs d'un graphe. «Rev. franç. automat., inform., rech. oper.», 1975, **B9**, № 1, 87—105, **12B529**

Hama Hiromitsu, Yamashita Kazumi. Families of partial functions for perceptrons. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 7, 481—488, **1B1093**

Hamacher V. C., Gavilan J. High speed multiplier/divider iterative arrays. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 91—100, **4B709**

— см. Nguyen H. B.

— см. Sorenson P. G.

— см. Vranesic Z. G.

Hamachi Toshihiro, Oka Yukimasa, Osikawa Motosige. A classification of ergodic non-singular transformation groups. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1974, **28**, № 2, 113—133, **5Б893**

Hamada Hozumi. Minimax approximation of square root. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 12, 999—1001, **4Б1210**

Hamada Koichi см. Bhagwati Jagdish

Hamada Noboru. On a geometrical method of construction of group divisible incomplete block designs. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1351—1356, **7B402**

—, Ohmori H. On the BIB design having the minimum p-rank. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 131—140, **8B298**

— см. Yamamoto Sumiyasu

Hamada Nozomu, Takahashi Shin-ichi. New criterion for the real polynomial which has no positive real roots. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 2, 144—145, **9A275**

— см. Sasaki Yoshinari

Hamada Toshio см. Michiwaki Yoshimasa

Hamaker Hugo C. An alternative procedure for taking a random sample. «Statist. neer.», 1975, **29**, № 2, 63—66, **11B119**

Hamaker W., Stein S. Splitting groups by integers. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 322—324, **8A226**

Hamann Claude J. см. Brunner Jürgen

Hamblen John W. Production and utilization of computer manpower in U. S. higher education. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 627—632, **2B813**

Hamburg Ileana. La convergence proximale. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 3, 321—328, **1A542**; La convergence proximale et les structures fiablement uniformes. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 235—242, **10A434**

Hamburg Morris. Basic statistics: a modern approach. New York, Harcourt Brace Jovanovich, 1974. x, 451 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 19, 78, **2B248 K**

Hamburger Henry, Wexler Kenneth. A mathematical theory of learning transformational grammar. «J. Math. Psychol.», 1975, **12**, № 2, 137—177, **12B1124**

Hamdan Mohammed A. On the continuity correction. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 631—632, **7B114**; An information measure of association in contingency tables. «Асбуа аль-ильм аль-ашир, 13th Sci. Week», 1972, № 2, 227—232, **12B293**

— см. Leiter Robert E.

Hamelink M. L. см. Maas A. H. J.

Hamernik Wolfgang. Indecomposable modules with cyclic vertex. «Math. Z.», 1975, **142**, № 1, 87—90, **9A224**

Hamilton Alan G. Recursive equivalence types of vector spaces. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 376—384, **9A63**

Hamilton Howard B. Semilattices whose structure lattice is distributive. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 3, 245—253, **2A350**; Permutability of congruences

on commutative semigroups. «Semigroup Forum», 1975, **10**, № 1, 55—66, **12А177**

Hamilton J. D. см. Amir-Moéz Ali R.

Hamilton Peter. A numerical model of the vertical circulation of tidal estuaries and its application to the Rotterdam Waterway. «Geophys. J. Roy. Astron. Soc.», 1975, **40**, № 1, 1—21, **9Б1025**

Hamilton Wallace L., Mertens John R., Jr. Reproduction in tessellation structures. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 2, 248—252, **11В967**

Hamlet Richard G. Introduction to computation theory. New York, Intext Educ. Publ., 1974. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 5, 69, **10Б850 К**

Hamlett T. R. Compact maps, connected maps and continuity. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 25—26, **10А442**

Hammer Amnon см. Weiss Haim

Hammer C. L. см. DeFacio B.

Hammer G. Entfernungen in unendlichen Graphen. «Operat. Res.—Verfahr., Bd 14». Meisenheim, 1972, 401—410, **1В587**

Hammer Peter L. Boolean elements in combinatorial optimization. A survey. «Math. Cent. Afd. Math. Beslisk. BW», 1975, № 41, 30 pp., ill., **8В487**

—, Johnson E. L., Peled Uri N. Regular 0—1 programs. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 267—276, **11В577**

—, Padberg Manfred W., Peled Uri N. Constraint pairing in integer programming. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 1, 68—81, **9В524**

—, Robert P. Disconnection of finite graphs by pseudo-Boolean methods. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 161—165, **9В312**

—, Rosenberg Ivo G. Linear decomposition of a positive Group-Boolean function. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel—Stuttgart, 1974, 51—62, **8В388**

— см. Bradley Gordon H.

— см. Granot Frieda

Hammersley J. M. Postulates for subadditive processes. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 652—680, **4В117**; Some speculations on a sense of nicely calculated chances. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 2, 237—255, **5В302**

Hammerum J. см. Clausen J.

Hamming R. W. The frequency approach to numerical analysis. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 151—175, **6Б1315**

Hammond Joseph L. см. Li Shing Ted

Hamon B. V., Hannan E. J. Spectral estimation of time delay for dispersive and non-dispersive systems. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 134—142, **4В251**

Hampel Frank R. The influence curve and its role in robust estimation. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 383—393, **1В226**

Hamrick G. C. см. Alexander J. P.

Hamza A. M. Linear relations between the Bessel polynomials. «Period. polytechn. Mech. Eng.», 1974, **18**, № 2-3, 95—102, **6Б39**; Integrals involving Bessel polynomials. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 41—46, **8Б39**

—, Ragab F. M. Integrals involving products of *E*-functions and Appell's functions. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 4, 325—346, **4Б55**

Hamza M. H., Rasmy M. E. Optimal control of distributed parameter systems with discrete constrained inputs. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 1, 159—168, **1Б804**

— см. Rasmy M. E.

Han Chien-Pai. Some relationships between noncentral chi-squared and normal distributions. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 213—214, **8В94**

— см. Lauer G. N.

Han Joseph C.-C. см. Kuck David J.

Han K. S., McLaren R. W., Lodwick G. S. A technique for classifying qualitative data with application in medical diagnosis. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 354—359, **10В777**

Hanani Haim. On transversal designs. «Math. Centre Tracts», 1974, № 55, 42—52, **3В463**; On resolvable balanced incomplete block designs. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 275—289, **4В387**; Balanced incomplete block designs and related designs. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 3-4, 255—369, **10В267**

Hand D. J., Batchelor B. G. A preliminary note on pattern classification using incomplete vectors. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 15—17, **11В919**

Handel David. Fibre bundle homotopy epimorphisms. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 379—384, **10А455**

—, Segal Jack. On shape classifications and invariants. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 2, 109—124, **1А553**

Handelman D. Prime regular rings of quotients. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 6, 525—533, **9А215**

—, Selick P. A maximality criterion for nilpotent commutative matrix algebras. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 125—126, **5А372**

Handelsman Richard A., Lew John S. Asymptotic expansion of Laplace convolutions for large argument and tail densities for certain sums of random variables. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 425—451, **3В14**

Haneda Hiromasa см. Ohta Yuzo

Hanf William. Nonrecursive tilings of the plane. I. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 283—285, **7А79**; Primitive Boolean algebras. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 75—90, **10А320**

Hangan Th. см. Burghelea D.

Hanika F. de P., Rozsenich N. (Eds). Advances in Cybernetics and Systems Research. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2. London, Transcripta Books, 1973. xii, 440 pp., ill., **4В668 К**

Hankerson Kenneth L., Kemper Gene A. Computer supplemented business oriented mathematics. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 191—196, **4А35**

Hanna Azmi. A new proof of the Eilenberg-Zilber-Cartier theorem. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 3, 297—301, **5А388**

Hanna Georges. Zur Aufstellung der Zustandsgleichung eines linearen und zeitinvarianten Systems aus dessen Impulsantwort. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 3-4, 703—707, **11Б343**

Hannabuss K. C. The irreducible components of homogeneous functions and symmetric tensors. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 83—88, **3Б443**

Hannan E. J. The uniform convergence of autocovariances. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 803—806, **3В254**; Time series analysis. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 706—715, **11В226**; Linear regression in continuous time. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 146—159, **12В296**

— см. Hamon B. V.

Hanneken C. B. Irreducible congruences over $GF(2)$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 291—301, **4А110**

Hannsgen Kenneth B. A Volterra equation in Hilbert space. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 412—416, **2Б307**; Note on a family of Volterra equations. «Proc.

Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 239—243, **7Б417**; A linear Volterra equation in Hilbert space. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 6, 927—940, **7Б706**

Hano Kazuhiro. Some remarks on the parallelizability of π-manifolds. «Осака корё дайгаку киё. Рико-хэн, Mem. Osaka Inst. Technol.», 1975, **A19**, № 3, 149—152, **12A544**

Hanoch Giora. Production and demand models with direct or indirect implicit additivity. «Econometrica», 1975, **43**, № 3, 395—419, **11B617**

Hanouzet B. см. Bolley Pierre

Hansell R. W. On Borel mappings and Baire functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 195—211, **3Б788**; On characterizing non-separable analytic and extended Borel sets as types of continuous images. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 4, 683—699, **3Б789**

Hansell Roger I. C., Marchi Ezio. Aspects of evolutionary theory and the theory of games. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 66—72, **8B434**

Hansen A. B., Nielsen N. J. On isomorphic classification of polyhedral preduals of L_1. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 24, 9 pp., **3Б623**

Hansen B. D. см. Landahl H. D.

Hansen Eldon R. On solving systems of equations using interval arithmetic. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 374—384, **3Б880**

Hansen Erik см. Christiansen Søren

Hansen F. Die Existenz der Eins in noetherschen Ringen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 589—590, **8A313**

Hansen H. C. On cycles in flag manifolds. «Math. scand.», 1973, 33, № 2, 269—274, **11A610**

Hansen Lowell J. The Hardy class of a function with slowly-growing area. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 409—410, **6Б224**

Hansen Pierre. Quelques approches de la programmation non lineaire en variables 0—1. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 291—314, **9B526**

—, Kaufman Léon. An algorithm for the location of central facilities. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam, e. a., 1974, 141—158, **7B637**; A note on the quadratic assignment problèm. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 441—446, **10B459**

—, Las Vergnas M. On a property of hypergraphs with no cycles of length greater than two. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 99—101, **5B489**

Hansen Rodney T. Greatest integer function identities. «N. Z. Math. Mag.», 1975, **12**, № 1, 23—26, **12A106**

Hansen Terje. On the approximation of Nash equilibrium points in an *N*-person noncooperative game. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 622—637, **3B637**; A brief survey of some applications of fixed point methods. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 449—459, **7B605**

Hansen V. Gregers. Importance sampling in computer simulation of signal processors. «Comput. and Elec. Eng.», 1974, **1**, № 4, 545—550, **5B247**

Hansen Vagn Lundsgaard. On the fundamental group of a mapping space. An example. «Compos. math.», 1974, **28**, № 1, 33—36, **1A599**; The homotopy problem for the components in the space of maps on the *n*-sphere. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 313—321, **8A535**

Hanson David R. A simple technique for representing strings in FORTRAN IV. «Communs ACM», 1974, **17**, № 11, 646—647, **5B936**

Hanson Jerry L. Numerical method for time-delay problems. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 1, 85—99, **8Б972**

Hanson Richard J. Stably updating mean and standard deviation of data. «Communs ACM», 1975, **18**, № 1, 57—58, **9B221**

Hansson Bengt. A program for pragmatics. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 163—174, **6A127**

Happle Wolfgang см. Rehm Hans Peter

Haq M. Safiul. On inference about the mean in the presence of correlation. «Statist. H.», 1974, **15**, № 4, 329—334, **9B66**; A multivariate model with intra-class covariance structure. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 3, 413—420, **9B122**; On marginal likelihood inference about the parameters of linearly related responses. «Statist. H.», 1975, **16**, № 1, 2—13, **12B189**

Haque Wahidul. Samuelson's selfdual preferences. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 31—39, **8B424**

Hara Kei см. Yamamoto Tetsuhiko

Hara Masaru. On the existence of various bounded harmonic functions with given periods. II. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 1—5, **7Б148**

Hara Tadayuki. On the asymptotic behavior of the solutions of some third and fourth order non-autonomous differential equations. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 3, 649—673, **10Б204**

Harada Edward см. Watanabe Satosi

Harada Koichiro. On finite groups having self-centralizing 2-subgroups of small order. «J. Algebra», 1975, **33**, № 1, 144—160, **7A297**

— см. Gorenstein Daniel

Harada Manabu. Applications of factor categories to completely indecomposable modules. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 2, 19—104, **8A325**

Harada Minoru. On Kaehler manifolds satisfying the axiom of antiholomorphic 2-spheres. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 186—189, **2A717**

Harada Norio. Optimal multipliers for the spectral test of random number generators. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 3, 180—188, **3B330**

Haraldson Anders. PCDB — a procedure generator for a predicate calculus data base. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 575—579, **8B728**

Haralick Robert M. The diclique representation and decomposition of binary relations. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 356—366, **11B409**

—, Ripken Knut. An associative-categorical model of word meaning. «Artif. Intel.», 1975, **6**, № 1, 75—99, **12B1079**

Harari Sami. Taux d'erreur résiduelle après l'utilisation de codes systématiques correcteurs de *t* erreurs. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 25—27, **12B660**; Un algorithme rapide de correction pour les codes B. C. H. binaires corrigeant 2 erreurs. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 30—33, **12B669**; Conclusion générale. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 97, **12B677**

Harary Frank. Recent results on graphical enumeration. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 29—36, **5B525**; Recent results on trees. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 1—9, **5B528**; A survey of the reconstruction conjecture. «Lect. Notes. Math.», 1974, **406**, 18—28, **7B436**; A survey of generalized Ramsey theory. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 10—17, **7B453**; Graphentheorie. Übers. aus dem Engl. München — Wien, Oldenbourg, 1974. 279 S. «Österr. Bibliogr.», 1975, № 1-2, 39, **10B277 K**; New directions in the theory of graphs. (Proc. 3d Ann Arbor Conf. Graph Theory. Univ. Michigan, 1971). (Ed.). New York—London, Acad. Press, 1973. xii, 325 pp., ill., **10B308 K**; On the history of the theory of graphs. «New Direct. Theory Graphs». New York — London, 1973, 1—17, **10B309**; Graphs as designs. «Basic Questions Des. Theory». Amsterdam e. a., 1974, 395—404, **12B537**

—, Hell Pavol. Generalized Ramsey theory for graphs. V. The Ramsey number of a digraph. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 175—182, **2В500**; Generalized Ramsey theory for graphs. V. Corrections. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 87—88, **10В305**

—, Lempel A. On clique-extremal (p, q)-graphs. «Networks», 1974, **4**, № 4, 371—378, **6В485**

—, O'Neil Peter, Read Ronald C., Schwenk Allen J. The number of trees in a wheel. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 155—163, **5В540**

—, Palmer Edgar M. Graphical enumeration. New York — London, Acad. Press, 1973. xiv, 271 pp., ill., **10В294 К**

—, —, Read Ronald C. On the cell-growth problem for arbitrary polygons. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 3-4, 371—389, **11В414**

—, Read Ronald C. Is the null-graph a pointless concept? «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 37—44, **4В431**

—, Robinson Robert W. Tapeworms. «Rev. belge statist., inform. et rech. opér.», 1974, **14**, № 3, 1—4, **5В524**

—, Schwenk Allen J. Which graphs have integral spectra? «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 45—51, **5В479**

— см. Bary Ruth

— см. Frucht Roberto

— см. Krarup Jakob

— см. Srivastava Jagdish N.

Harase Takashi. The transcendence of $e^{\alpha\omega+\beta(2\pi i)}$. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, **21**, № 2, 279—285, **3А162**

Harasymiv S. R. Groups of matrices acting on distribution spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 403—417, **11Б747**

Harbarth K., Riedrich T. Differentialrechnung für Funktionen mit mehreren Variablen. (Math. Ing. Naturwiss. Ökon. und Landwirte, 4). Leipzig. BSB B. G. Teubner Verlagsges., 1974. 164 S., ill., **4Б19 К**

Harbinson M. D. A magnetic tape format for communication of APL functions. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 195—201, **7В749**

Harborth Heiko. Über Primteiler von Stirlingschen Zahlen zweiter Art. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 6, 129—131, **4А125**; Endliche 0-1-Folgen mit gleichen Teilblöcken. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 139—154, **5В402**; Sequenzen ganzer Zahlen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 59—66, **7А156**; Über die Teilbarkeit im Pascal-Dreieck. «Math.-phys. Semesterber.», 1975, **22**, № 1, 13—21, **10А117**

—, Mengersen Ingrid. Edges without crossings in drawings of complete graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 3, 299—311, **5В477**

Hardegree Gary M. The conditional in quantum logic. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 63—80, **8А57**

Harder G. Chevalley groups over function fields and automorphic forms. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 2, 249—306, **6А568**

—, Narasimhan M. S. On the cohomology groups of moduli spaces of vector bundles on curves. «Math. Ann.», 1975, **212**, № 3, 215—248, **9А364**

Hardiman S. T., Tsokos Chris P. On the Uryson type of stochastic integral equations. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 297—305, **1В129**; Existence theory for a stochastic differential equation. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 7, 615—621, **3В127**; Existence theory for nonlinear random integral equations using the Banach — Steinhaus theorem. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 311—316, **7В78**

Hardin Jay C., Brown Thomas J. Further results on Kendall's autoregressive series. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 180—182, **10В162**

Harding E. F., Kendall D. G. (Eds). Stochastic geometry. London, Wiley, 1974. xiii, 400 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1267, **14**, **5В100 К**

Harding R. D. Computer aided teaching of applied mathematics. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 3, 447—455, **6В950**

Hardt Robert M. Homology and images of semianalytic sets. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 675—678, **2А619**; Stratification of real analytic mappings and images. «Invent. math.», 1975, **28**, № 2, 193—208, **11А629**

Hardy J. P. L. The free topological group on a cell complex. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 455—463, **9А197**

Hardy J. T. см. Feaux C. J.

Hardy Jack см. Morey P. S., Jr

Hargrave B. A. Uniform asymptotic expansions for ellipsoidal wave functions. II. Ellipsoidal wave functions. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 189—196, **4Б57**

—, Sleeman B. D. Uniform asymptotic expansions for ellipsoidal wave functions. I. High frequency solutions of the ellipsoidal wave equation. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 31—40, **1Б88**; The numerical solution of two-parameter eigenvalue problems in ordinary differential equations with an application to the problem of diffraction by a plane angular sector. J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 9—22, **5Б1026**; Asymptotic evaluation of certain integral formulae for ellipsoidal wave functions. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1975, **A72**, № 3, 257—269, **12Б40**

Haris Stephen J. A Siegel formula for orthogonal groups over a function field. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 223—231, **2А473**

Harish-Chandra. Harmonic analysis on real reductive groups. I. The theory of the constant term. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 2, 104—204, **11Б861**

Harkema R. см. Schim van der Loeff S.

Harker John M., Chang Hsu. Magnetic disks for bulk storage — past and future. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Sping Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 945—955, **1В925**

Harkin J. B. Introducing the geoboard. «Educ. Stud. Math.», 1975, **6**, № 1, 113—118, **11А22**

Harley John B. см. Krall John M.

Harley Peter W., III. Metric and symmetric spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 428—430, **2А517**; Metrization of closed images of metric spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 188—191, **4А567**

Harlow C. A см. Dwyer S. J., III

Harlow Francis H., Amsden Anthony A. Numerical calculation of multiphase fluid flow. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 1, 19—52, **9Б1023**

Harman C. J. A new definition of discrete analytic functions. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 2, 281—291, **4Б203**

Harnau Walter. Die Definition von Vertauschbarkeitsmengen in der k-wertigen Logik und das Maximalitätsproblem. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 4, 339—352, **8А134**; Die vertauschbaren Funktionen der k-wertigen Logik und ein Basisproblem. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 453—463, **9А84**; Einige numerische Invarianten der teilweise geordneten Menge Φ_k von Vertauschbarkeitsmengen der k-wertigen Logik. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 8-9, 543—551, **9В392**

Harnik Victor. Effective proper procedures and universal classes of program schemata. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 1, 44—61, **8В736**

Harpe P. de la. Some properties of infinite-dimensional orthogonal groups. «Global Anal. and Appl. Lect. Int.

Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 71—77, **6Б905**; On infinite-dimensional Lie groups acting on finite-dimensional manifolds. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 59—69, **7A600**; On complex varieties of nilpotent Lie algebras (after G. Favre). «Global Anal and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Tieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 47—57, **10A397 K**

— см. Conod Sylvie

Harper John R. The mode 3 homotopy type of F_4. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 58—67, **5A560**; Mod p decompositions of finite H-spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **428**, 44—51, **6A664**

Harper L. H. The morphology of partially ordered sets. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 1, 44—58, **1B492**

— см. Hsieh W H.

Harper William. A note on universal instantiation in the Stalnaker—Thomason conditional logic and M type modal systems. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 4, 373—379, **6A144**

Harrell R. E., Karlovitz L. A. The geometry of flat Banach spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, 209—218, **3Б567**

Harrington Leo A. The superjump and the first recursively Mahlo ordinal. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 43—52, **6A117**; Recursively presentable prime models. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 305—309, **8A145**

—, Kechris Alexander S. On characterizing Spector classes. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 19—24, **12A58**

Harris B., Segal G. K_i groups of rings of algebraic integers. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 1, 20—33, **9A325**

Harris Bernard, Soms Andrew P. Properties of the generalized incompete modified Bassel distributions with applications to reliability theory. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 259—263, **3B382**; Hypothesis testing and confidence intervals for a multiplicative Poisson model with applications to reliability and bioassay. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Life-length». Philadelphia, Pa, 1974, 363—378. Discuss., 359—361, **5B337**

Harris C. J. Transformation techniques and the Fokker-Planck equation in the study of non-linear systems with randomly varying parameters. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972, Vol. 1». London, 1973, 64—68, **4B278**; Statistical analysis of multi-nolinear continuous feedback systems by functional series expansions. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 31—43. Discuss, 43—44, **4B279**; Evaluation of the state transition matrix for linear time invariant systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 2, 107—116, **10Б899**

— см. Chan C.-W.

Harris Carl M. Some new results in the statistical analysis of queues. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 157—183, **4B284**

— см. Gross D.

Harris Douglas. Semirings and T_1 compactifications. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **188**, № 2, 241—258, **1A527**; Closed images of the Wallman compactification. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 312—319, **1A529**; The local compactness of vX. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 469—476, **1A531**; Representation of spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 192—200, **4A370**; Completely regular proximities and RC-proximities. «Fund. math.», 1974, **85**, № 2, 103—111, **6A625**

Harris John H. см. Rennie M. K.

Harris John W. Single vacancy rolling cube problems. «J. Recreat. Math.», 1974, 7, № 3, 220—224, **7B412**

Harris Julius E., Morris Dana J. Solution of the three-dimensional compressible, laminar, and turbulent boundary-layer equations with comparisons to experimental data. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 204—211, **12Б515**

Harris L. F. A product variety of groups with distributive lattice. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 53—56, **2A271**; Hypocritical and sincere groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 333—336, **8A264**; The skeleton of a product variety of groups. «Quart. J. Math.», 1975, **26**, № 101, 75—97, **12A220**

Harris Larry R. The heuristic search under conditions of error. «Artif. Intel.», 1974, **5**, № 3, 217—234, **5B1113**; A logical control structure for APL. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 203—210, **6B861**

Harris Lawrence A. Operator extreme points and the numerical range. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 10, 937—947, **1Б915**; The numerical range of functions and best approximation. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 133—141, **2Б513**

— см. Askey Richard

Harris Morton E. A characterization of odd order extensions of the finite simple Chevalley groups $F_4(q)$, q odd. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 507—534, **2A256**; A characterization of odd order extensions of the finite projective symplectic groups PSp(6, q), q odd. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 2, 133—142, **3A275**; Finite groups with given Sylow 2-subgroups and product fusion. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 2, 143—179, **4A230**; Finite groups with Sylow 2-subgroups of type PSp(6, q), q odd. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 3, 181—232, **4A231**

— см. Gorenstein Daniel

Harris T. E. Contact interactions on a lattice. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 6, 969—988, **8B38**

Harris W A., Jr, Lutz D. A. On the asymptotic integration of linear differential systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 1—16, **3Б215**; Asymptotic integration of linear systems. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 155—166, **5Б267**

Harris Will. A formal metasystem for Frege's semantics. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 89—101, **10A85**

Harrison D. K. Commutative nonassociative algebras and cubic forms. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 518—528, **5A385**

Harrison K. J. Certain distributive lattices of subspaces are reflexive. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 1, 51—56, **1Б992**

— см. Bastian J. J.

Harrison M. J., McCabe B. P. M. Autocorrelation with heteroscedasticity: a note on the robustness of the Durbin—Watson, Geary and Henshaw tests. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 214—216. **8B138**

Harrison Malcolm C. Preliminary design for POPSY—a polyprocessor system. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 39—41, **12B881**

Harrison Michael A., Havel Ivan M. On the parsing of deterministic languages. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 525—548, **12B1142**

— см. Book Ronald V.

— см. Gray James N.

Harrison R. D. см. Canaday R. H.

Harrison R. Loyd см. Breuer Melvin A.

Harrison Ralph E. см. Turksen Ismail B.

Harrison Robin W. см. Hendry David F.

Harrist R. см. Drane J. W.

Harrop Ronald. Computing and mathematics departments — the years ahead. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 1, 64—72, **9A31**

Harroun T. V. см. Augusta B.

Harsanyi John C. An equilibrium-point interpretation of

stable sets and a proposed alternative definition. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 11, 1472—1495, **1В725**

Hart Gary C. см. Hasselman T. K.

Hart Johnson M. A class of push-down acceptors for adjunct languages. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 5, 449—455, **1В620**

Hart N. Two parallel relative homological algebras. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 321—327, **6А509**

Hart Oliver D. A model of the stock market with many goods. «Princeton Univ. Econometr. Res. Program. Res. Memo.», 1974, № 165, 92 pp., ill., **1В811**; On the existence of equilibrium in a securities model. «J. Ecol. Theory», 1974, **9**, № 3, 293—311, **6В788**

Hart Sergiu, Hildenbrand Werner, Kohlberg Elon. On equilibrium allocations as distributions on the commodity space. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 2, 159—166, **3В709**

—, Kohlberg Elon. Equally distributed correspondences. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 2, 167—174, **3В710**

Hartberger Ronald J. Representation extended to continuous time. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 297—307, **3В648**

Harte R. E. Commutivity and separation of spectra. II. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 239—244, **7Б771**

Harten A van. Singular perturbation problems for nonlinear elliptic second order equations. «Spectral Theory and Asymptotics Differential Equations». Amsterdam e. a., 1974, 181—195, **12Б374**

Harter H. Leon. The method of least squares and some alternatives.—Part I. «Int. Statist. Rev.», 1974, **42**, № 2, 147—174, **11В149**; — Part II. «Int. Statist. Rev.», 1974, **42**, № 3, 235—264, **7В122**

Harter W. G. Representations of multidimensional symmetries in networks. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 2016—2021, **5В563**

Hartfiel D. J. On infinite products of nonnegative matrices. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 2, 297—301, **1А413**; A result concerning strongly ergodic nonhomogeneous Markov chains. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 169—174, **6В74**; Results on measures of irreducibility and full indecomposability. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 357—368, **12А378**

—, Maxson C. J. A study of minimally unilateral digraphs. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 3, 607—610, **12В476**

Hartford D. см. Marxer E.

Hartka J. E. Temperature of a semi-infinite rod which radiates both linearly and nonlinearly. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 2, 101—111, **2Б374**

Hartle J. B., Wilkins D. C. Analytic properties of the Teukolsky equation. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 1, 47—63, **6Б682**

Hartley B. Sylow subgroups of locally finite groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 337—346, **6А340**; Groups of automorphisms of Abelian $\mathfrak{S}_1$-groups. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 241—245, **11А303**

Hartley Michael J., Revankar Nagesh S. On the estimation of the Pareto law from under-reported data. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 4, 327—341, **6В402**

Hartman Philip. On differential equations, Volterra equations and the function $J_\mu^2+Y_\mu^2$. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 3, 553—593, **1Б356**; On two-point boundary value problems for nonlinear second order systems. «SIAM J. Math Anal.», 1974, **5**, № 2, 172—177, **1Б371**; Logarithmic derivatives of solutions of disconjugate differential equations. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 2, 173—187, **3Б213**

—, Watson Geoffrey S. «Normal» distribution functions on spheres and the modified Bessel functions. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 593—607, **4В7**

— см. D'Archangelo James

Hartman S. Remark on interpolation by L-almost periodic functions. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 133—136, **3Б768**

Hartmanis Juris. Computational complexity of formal translations. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 2, 156—166, **12А44**

—, Baker T P. On simple Goedel numberings and translations. «SIAM J. Comput.», 1975, **4**, № 1, 1—11, **11А87**

—, Simon Janos. On the power of multiplication in random access machines. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 13—23, **9В355**

Hartmann Carlos R. P., Riek J. R., Jr., Longobardi R. J. Weight distributions of some classes of binary cyclic codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 3, 345—350, **11В484**

— см. Riek Justus R.

Hartmann F. W., MacGregor T. H. Matrix transformations of univalent power series. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 419—435, **7Б121**

Hartmann Karl. Einige Aspekte der ganzzahligen linearen Quotientenoptimierung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Chem. Leuna-Merseburg», 1973, **15**, № 4, 413—418, **1В777**; Rein ganzzahlige lineare Quotientenoptimierung nach dem Schnittverfahren von Gomory. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1975, **6**, № 1, 33—53, **12В789**

Hartshorne Robin. Topological conditions for smoothing algebraic singularities. «Topology», 1974, **13**, № 3, 241—253, **3А499**; Varieties of small codimension in projective space. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1017—1032, **6А558**

—, Rees Elmer, Thomas Emery. Nonsmoothing of algebraic cycles on Grassmann varieties. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 847—851, **7А744**

Hartung G. Joachim см. Dugošija Đorđe

Hartung P. Explicit construction of a class of infinitily many imaginary quadratic fields whose class number is divisible by 3. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 279—281, **2А406**; Proof of the existence of infinitely many imaginary quadratic fields whose class number is not divisible by 3. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 276—278, **2А408**

— см. Chowla S.

Hartvigson Zenas R. A non-Desarguesian space geometry. «Fund. math.», 1974, **86**, № 2, 143—147, **7А827**

Hartwig Robert E. $AX—XB=C$, resultants and generalized inverses. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 154—183, **9А305**; Some properties of hypercompanion matrices. «Ind. Math.», 1974, **24**, № 2, 77—84, **12А374**

Hartzman Carl S. Denjoy-type flows on orientable 2-manifolds of higher genus. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1973, **186**, Dec., 219—227, **1А605**

Harui Hideki. The uniqueness of co-irreducible decompositions of modules. «Фукуока кёику дайгаку киё. Рика-хэн, Bull. Fukuoka Univ. Educ. Nat. Sci.», 1974, **24**, 1—9, **8А415**

Haruna Mamoru, Okada Norio. A system analysis for the planning of facilities in inter-basin water distribution problems. «Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.», 1974, **36**, № 3, 235—261, **10В521**; A mathematical model for the capacity expansion problem of inter-regional water supply facilities. «Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.», 1974, **36**, № 3, 262—277, **10В522**

Harvey A. C., Phillips G. D. A. A comparison of the power of some tests for heteroskedasticity in the ge-

neral linear model. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 4, 307—316, **8В144**

— см. Phillips G. D. A.

Harvey Bernard N. Spectral operators with critical points. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 1, 41—61, **6Б980**

Harvey C. см. Govindarajulu Z.

Harvey Reese. Three structure theorems in several complex variables. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 633—641, **6А723**; Removable singularities of cohomology classes in several complex variables. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 3, 498—504, **11А626**; Removable singularities for positive currents. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 1, 67—78, **11А633**

—, Knapp A. W. Positive (p, p) forms, Wirtinger's inequality, and currents. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 43—62, **8А592**

—, Lawson B. Extending minimal varieties. «Invent. math.», 1975, **28**, № 3, 209—226, **11Б602**

—, Shiffman Bernard. A characterization of holomorphic chains. «Ann. Math.», 1974, **99**, № 3, 553—587. **1А699**

Harvier Yves. Sur le problème de Levi banachique. «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 18—27, **7А804**

Harville David A. Optimal procedures for some constrained selection problems. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 446—452, **3В172**; Nearly optimal allocation of experimental units using observed covariate values. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 589—599, **9В125**; Bayesian inference for variance components using only error contrasts. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 383—385, **12В284**

Harweg Roland. Bifurcations de textes. «Semiotica», 1974, **12**, № 1, 41—59, **6В1128**

Harzallah Khélifa. Distances Hilbertiennes invariantes sur un espace homogène. «Lect. Notes Math.», 1974, **404**, 133—137, **5Б828**

— см. Faraut Jacques

Hasegawa Izumi. H-projective-recurrent Kählerian manifolds and Bochner-recurrent Kählerian manifolds. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 271—278, **6А815**

Hasegawa Jun см. Itoh Terumi

Hasegawa Minoru, Perlman Michael D. On the existence of a minimal sufficient subfield. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 1049—1055, **5В134**; On the existence of a minimal sufficient subfield. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 1049—1055, **6В182**

Hasegawa Toshiharu см. Tanaka Yasuhiro

Haselgrove Jenifer. Packing a square with Y-pentominoes. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 3, 229, **7В408**

Haseman J. K., Hoel D. G. Tables of Gehan's generalized Wilcoxon test with fixed point censoring. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, **3**, № 2, 117—135, **7В164**

Hasen R. O., Winicour Jeffrey. Killing inequalities for relativistically rotating fluids. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 804—808, **11А761**

Hashida On. Stochastic problems in networks. «Дэнси цусин гаккайси, J. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **58**, № 4, 424—433, **9В409**

Hashim A. A., Constantinides A. G. Digital code division multiplexing. «Proc. Int. Zurich Semin. Digit. Commun.: Source Encod., Channel Encod. and Modul., Digit. Commun. Loops, 1974». Zurich, [1974], F5/1—F5/5, **3В613**

Hashimoto Yoshiaki, Matsuzawa Tadato. On a class of degenerate elliptic equations. «Nagoya Math. J.», 1974, **55**, 181—204, **7Б346**

Haskell R. Symmetrical precedence relations on general phrase structure grammars. «Comput. J.», 1974, **17**, № 3, 234—241, **4В867**

Haskins L., Gudder S., Greechie R. Perspectivity in semimodular orthomodular posets. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 495—500, **9А248**

— см. Gudder S.

Haslinger Jaroslav. Sur la solution d'un problème de la plaque. «Appl. mat.», 1974, **19**, № 5, 316—326, **4Б1166**

Hasminskii R. Z., Ibragimov I. A. On a lower bound for moments of point estimators. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 228—233, **10В116**

Hass R. Bemerkungen zur Stabilität von Differenzenverfahren für lineare und halblineare Anfangswertaufgaben. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 19—31, **2Б910**

Hassan Badie T. M. The cut locus of a Finsler manifold. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 5, 739—744, **6А827**

Hasse Helmut см. Baica Malvina

Hassee Maria. Über die Unterhalbgruppen der freien Halbgruppen. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 5, 1063—1064, **12А174**

Hassel M. P. см. Murdie G.

Hasselman T. K., Hart Gary C. A minimization method for treating convergence in modal synthesis. «AIAA Journal», 1974, **12**, № 3, 316—323, **2Б1017**

Hassinger R. см. Goldberg R. P.

Hassitt A., Lageschulte J. W., Lyon L. E. Implementation of a high level language machine. «Communs ACM», 1973, **16**, № 4, 199—212, **3В770**

Hastings Harold M. On function spectra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 186—188, **1А589**

Hastings N. A. J. Dynamic programming. «Math. Spectrum», 1974—1975, **7**, № 1, 12—18, **3В686**

Hastings Stuart P. The existence of periodic solutions to Nagumo's equation. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 369—378, **9Б202**

—, Murray J. D. The existence of oscillatory solutions in the Field — Noyes model for the Belousov — Zhabotinskii reaction. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 3, 678—688, **12Б577**

Hašumov S. A. см. Mirzahmedov M. A.

Hata Shiro см. Ohmatsu Shigeru

Hatada M., Kuwahara M. Stability criterion for a system described by Hill's equation with damping term. «Дэнки гаккай ромбунси, Trans. Inst. Elec. Eng. Jap.», 1974, **C94**, № 12, 268—274, **6Б374**

Hatakeyama Kazutatsu см. Ohta Mitsuo

Hatanaka Michio. An efficient two-step estimator for the dynamic adjustment model with autoregressive errors. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 3, 199—220, **4В215**

Hatayama Shigeki. Existence of optimal policy for delay-differential control systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 1, 56—62, **2Б459**

Hatch Douglas E., Shanebrook J. Richard. Application of fractional differentiation to the modeling of hodograph linearities. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 289—293, **11Б497**

Hatcher Allan, Quinn Frank. Bordism invariants of intersections of submanifolds. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 327—344, **8А570**

Hatcher Allen E., Wagoner John B. Pseudoisotopies of compact manifolds. «Astérisque», 1973, № 6, 275 pp., ill., **1А673**

Haton Jean-Paul. Une méthode dynamique de comparaison de chaînes de symboles de longueurs différentes; application à la recherche lexicale. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 23, 1527—1530, **1В1119**

Hatta Masaaki см. Sato Shunsuke

Hatta Tatsuo. Radial change in distortion and choice of numeraire. «Econometrica», 1975, **43**, № 3, 519—520, **11В651**

Hattori Akio. Equivariant characteristic numbers and

integrality theorem for unitary T^n-manifolds. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 461—482, **5А599**

Hattori Akira. Certain cohomology associated with Galois extensions of commutative rings. «Sci. Pap. Coll. Gen. Educ. Univ. Tokyo», 1974, **24**, № 2, 79—91, **9А320**

Hattori Yoshitaka. A note on Pasinetti's theorem. «Bull. Univ. Osaka Prefect.», 1975, **D19**, 13—15, **12В810**

Hatvany J. (Ed.). Computer Languages for Numerical Control. Proc. 2nd IFIP/IFAC Int. Conf. Programm. Languag. Mach. Tools, PROLAMAT'73, Budapest, Apr. 10—13, 1973. Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc.; 1973. 758 pp., ill., **7В777 К**; Interactive, conversational and graphic programming. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 33—36, **8В545**

—, Krammer G. Do graphic languages need to be problem-oriented? «Graphic Languag.». Amsterdam — London, 1972, 321—324. Discuss., 325—326, **7В747**

Hatzopoulos M. см. Evans D. J.

Hauenschild M. Arithmetiken für komplexe Kreise. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 299—312, **7Б1123**

Hauenschild Wilfried. Zur Darstellungstheorie von SIN-Gruppen. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 4, 257—276, **3Б749**

Hauger Günther, Zimmermann Wolfgang. Dichte ringe. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 1, 1—6, **2А302**

Haupt Dieter см. Reutter Fritz

Haupt Otto, Künneth Herman. Bestimmung der Bogen dritter Ordnung, insbesondere der ordnungstreu erweiterbaren, in topologisch projektiven Ebenen. «J. reine und angew. Math.», 1975, 274—275, 391—406, **12А700**

— см. Aumann Georg

Haurat A. см. Rolland C.

Haurie Alain. On some properties of the characteristic function and the core of a multistage game of coalitions. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 238—241, **12В715**

—, Jacquet B., Peeterssen A. van. Optimal control of a non-linear econometric model of Canada using the method of multipliers. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 11, 1077—1095, **4В655**

—, Polis Michael P., Yansouni Pierre. On the concept of optimality on an infinite time horizon. Its application to the control of macroeconomic systems. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 470—475, **10В492**

Hauschild Henning. Bordismentheorie stabil gerahmter G-Mannigfaltigkeiten. «Math. Z.», 1974, **139**, № 2, 165—171, **7А724**

Hauschild Kurt. Rekursive Unentscheidbarkeit der Theorie der pythagoräischen Körper. «Fund. math.», 1974, **82**, № 3, 191—197, **7А466**

Hausen Jutta. The automorphism group of an abelian p-group and its noncentral normal subgroups. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 459—472, **1А294**; Structural relations between general linear groups and automorphism groups of abelian p-groups. «Proc. London Math. Soc.» 1974, **28**, № 4, 614—630, **4А264**; The normal structure of the automorphism group of an Abelian p-group. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 21—24, **5А171**

Hauser I., Malhiot R. J. Spherically symmetric static space-times which admit stationary Killing tensors of rank two. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 816—823, **2А754**; Structural equations for Killing tensors of order two. I. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 150—152, **8А688**

Hausman J. A. Full information instrumental variables estimation of simultaneous equations systems. «Ann. Econ. and Soc. Meas.», 1974, **3**, № 4, 641—652, **12В417**

— см. Berndt E. K.

Hausman Warren H., Sanchez-Bell Antonio. The stochastic cash balance problem with average compensating-balance requirements. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 8, 849—857, **12В800**

Hausmann Jean-Claude. h-cobordismes entre variétés homéomorphes. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 9—13, **10А475**

Hausrath Alan R. Stability of ratio limits for a system of differential equations modeling a learning theory. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 1, 126—143, **3Б201**

Haussmann U. G. Coexistence of species in a discrete system. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 73—82, **11В258**

Haussmann Werner. On multivariate spline systems. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 4, 285—305, **1Б870**

—, Münch Heinz Josef. On the construction of multivariate spline systems. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 373—378, **3Б593**

Hautot André. A new method for the evaluation of slowly convergent series. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1722—1727, **4Б34**; Sur la solubilité de l'équation de Schrödinger. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-10, 348—395, **10Б522**; New applications of Poisson's summation formula. «J. Phys. A.: Math. and Gen.», 1975, **8**, № 6, 853—862, **12Б33**

Havas George. A Reidemeister — Schreier program. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 347—356, **6А298**; Computational approaches to combinatorial group theory. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 475—476, **8А224**

—, Wall G. E., Wamsley J. W. The two generator restricted Burnside group of exponent five. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 459—470, **6А255**

— см. Cannon John J.

Havel Ivan M. Finite branching automata. «Kybernetika», 1974, **10**, № 4, 281—302, **1В618**

— см. Harrison Michael A.

Havel Václav. A general coordinatization principle for projective planes with comparison of Hall and Hughes frames and with examples of generalized oval frames. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 664—673, **5А294**

Haver William E. Monotone mappings of a twodisk onto itself which fix the disk's boundary can be canonically approximated by homeomorphisms. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 477—483, **1А606**; The closure of the space of homeomorphisms on a manifold. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 401—419, **4А605**

Haverlík Ivan, Kostyrko Pavel. Note to a problem of H. Steinhaus. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **30**, 63—70, **11А149**

Haviar Alfonz. On a generalized distributivity in modular lattices. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1974, **29**, 35—42, **3А368**

Havlíček K., Stach K. Über die Verzweigung des Punktes durch einen Komplex von Transformationen. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 112, **2А199**

Havnen Johan. Completely monotonic functions on n-dimensional lattices. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 314—322, **9Б612**

Havránek Tomáš. An application of logical-probabilistic expressions to the realization of stochastic automata. «Kybernetika», 1974, **10**, № 3, 241—257, **1В626**

Hawkes Alan G., Oakes David. A cluster process

representation of a self-exciting process. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 493—503, **4В119**

Hawkes John. Hausdorff measure, entropy, and the independence of small sets. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 4, 700—724, **3Б790**; Local times and zero sets for processes with infinitely divisible distributions. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 517—525, **4В63**

Hawkes R. W., Moore J. B. Adaptive estimation via sequential processing. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 137—138, **12В355**

Hawkins Benjamin S. A compendium of C. S. Peirce's 1866—1885 work. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 109—115, **10А50**

Hawkins David. Random sieves. II. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 3, 192—200, **2В326**

Hawkins Douglas M. The detection of errors in multivariate data using principal components. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 340—344, **2В188**; A note on the distribution of times reported by a low resolution interval timer. «Amer. Statist.», 1974, **28**, № 2, 56—57, **2В279**; Computing mean vectors and dispersion matrices in multivariate analysis of variance. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 234—238, **3В962**

Hawkins Thomas. New light on Frobenius' creation of the theory of group characters. «Arch. Hist. Exact Sci.», 1974, **12**, № 3, 217—243, **5А16**; Cauchy and the spectral theory of matrices. «Hist. mat.», 1975, **2**, Feb., 1—29, **9А16**

Hay J. L., Crosbie R. E., Chaplin R. I. Integration routines for systems with discontinuities. «Comput. J.», 1974, **17**, № 3, 275—278, **3Б893**

Hay Louise. Index sets universal for differences of arithmetic sets. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 239—254, **8А95**; A noninitial segment of index sets. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 209—224, **8А101**; Spectra and halting problems. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 2, 167—176, **12А50**; Rice theorems for D. R. E. sets. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 2, 352—365, **12А53**

Hayakawa Takesi. On the distribution of the latent roots of a complex Wishart matrix. Non-central case. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 1—17, **3В214**; On the derivation of the asymptotic distribution of the generalized Hotelling's T_0^2. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 19—32, **3В215**

Hayase Minoru см. Niwa Shohei

Hayashi Chikio, Suzuki Tatsuzo. Quantitative approach to a cross-societal research: a comparative study of Japanese character. Part I. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 3, 455—516, **9В287**

Hayashi Heima. On a simple proof of Eisenstein's reciprocity law. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1974, **28**, № 2, 93—99, **4А111**

Hayashi Mikihiro. Point derivations on commutative Banach algebras and estimates of the $A(X)$-metric norm. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 24—42, **9Б737**

Hayashi Takeshi, Kasai Takumi, Nakajima Reiji. Production systems for programs. «Res. Inst. Math. Sci. Kyoto Univ.», 1974, № 173, II, 38 pp., ill., **12В905**

Hayden John L. A characterization of the finite simple groups $PSp_4(3^n)$, m odd. «Ill. J. Math», 1974, **18**, № 4, 622—648, **7А298**

Haydon Richard. On compactness in spaces of measures and measure-compact spaces. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 1, 1—16, **3Б796**; On a problem of Pełczyński: Milutin spaces, Dugundji spaces and AE (0-dim). «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 1, 23—31, **7А632**; A new proof that every Polish space is the extreme boundary of simplex. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 97—100, **9Б618**

Hayes J. G. New shapes from bicubic splines. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № 58, 20 pp., ill., **5Б1126**; Algorithms for curve and surface fitting. «Software Numer. Math.». London — New York, 1974, 219—233, **9Б1068**

—, Halliday J. The least-squares fitting of cubic spline surfaces to general data sets. «J. Inst. Math. and Appl», 1974, **14**, № 1, 89—103, **1Б1450**

Hayes John P. Minimization of fanout in switching networks. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 133—139, **10В340**

—, Friedman Arthur D. Test point placement to simplify fault detection. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 727—735, **2В626**

Hayes Linda см. Fox L.

Hayes Sandra. Approximation für Okasche Paare von Garben homogener Räume. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 2, 153—173, **3А648**

Hayes-Roth Frederick. Schematic classification problems and their solution. «Pattern Recogn.», 1974, **6**, № 2, 105—113, **5В1084**

Hayman W. K. Research problems in function theory. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 143—154, **1Б154**; The local growth of power series; a survey of the Wiman — Valiron method. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 317—358, **12Б150**

—, Weitsman A. On the coefficients and means of functions ommitting values. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 119—137, **8Б130**

Haynes J см. Cutts R.

Haynsworth Emilie см. Burns Fennell

Hays Bill R. A language for controlling parallel processes. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 37, **10В826**

Hays T. E. Compact normal bands of groups. «Semigroup Forum», 1975, **10**, № 1, 67—75, **12А188**; Irreducible semigroups are monotone. «Semigroup Forum», 1975, **10**, № 1, 25—31, **12А189**

Hays William Lee. Statistics for the social sciences. 2nd ed. London, Holt, Rinehart and Winston, 1974. xxi, 954 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1289, 15, **7В354 К**

Hazard John W., Promnitz Lawrence C. Design of successive forest inventories: optimization by convex mathematical programing. «Forest Sci.», 1974, **20**, № 2, 117—127, **2В793**

Hazel P. A general-purpose text editor for OS/360. «Software—Pract. and Exper.», 1974, **4**, № 4, 389—399, **6В953**

Hazewinkel Michiel. On norm maps for one dimensional formal groups. II. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 222—250, **4А491**; On norm maps for one dimensional formal groups. I. The cyclotomic Γ-extension. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 89-108, **5А334**

Hazod Wilfried. Symmetrische Gaussverteilungen sind diffus. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 3, 283-295, **6В22**

Håvie Tore. On error derivation in Romberg integration. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1972, № 3, 17pp., **1Б1406**; Remarks on an expansion for integrals of rapidly oscillating functions. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1972, № 4, 18pp., ill, **1Б1408**; Some expansions for integrals with weight functions. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1973, № 3, 15pp., **1Б1409**; Some expansions for integrals with weight functions. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 3, 306—313, **4Б1185**

Häggkvist R. On the number of edge-disjoint circuits in graphs. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 15, 32 pp., ill., **11В392**; A proof of the Evans conjecture. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 14, 6 pp., **12В508**

—, Thomassen C. On pancyclic digraphs. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 30, 26 pp., **3В497**

Hähl H. см. Siebenmann L.

Hälg W. см. Auerbach T.

— см. Gassmann J.

Hämäläinen Raimo P. см. Halme Aarne

Händler Wolfgang. Unconventional computation by conventional equipment. «Arbeitsber. Inst. math. Masch. und Datenverarb.», 1974, **7**, № 2, 28 pp., ill., **3В811**

Härtig Klaus. Zur Systematisierung des Inhalts von Mathematiklehrgängen. «Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 5, 459—462, **11А29**

— см. Dürr Christa

Härtter E. Rekursiv definierte Mengenfolgen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 47—58, **8А160**

Hässig K. Ein Markieralgorithmus zur Lösung von allgemeinen Transportproblemen mit einem Bündel. «Z. Oper. Res.», 1974, **А18**, № 3, 105—116, **1В738**; Netzwerkflussprobleme mit Nebenbedingungen. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 150—160, **9В482**

Hącia Lechosław. On approximate solution of integral equations of the Fredholm — Volterra type. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 45—51, **7Б419**

Heacox Harry C., Jr. Purdom Paul W., Jr. Analysis of a multi-level time-sharing model. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 4, 407—412, **11В237**

Head Tom, Kuroki Nobuaki. Greatest regular images of tensor products of commutative semigroups. «Kōdai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 132—136, **12А173**

Heading John. The Stokes phenomenon and generalized contiguous transformations of some generalized hypergeometric functions. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 2, 423—442, **4Б51**; Further transformable *n*th order differential equations with transition points of particular order *m*. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 145—157, **8Б222**

Headley V. B. A multidimensional nonlinear Gronwall inequality. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 250—255, **2Б794**

Heady E. O. см. Hall H. H.

Heafner J. F. см. Crocker S. D.

Heal E. R., Windham M. P. Finitely generated *F*-algebras with applications to Stein manifolds. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 459—465, **6А739**

Heal Geoffrey см. Dasgupta Partha

Healy Leonard D., Lipovski Gerald J., Doty Keith L. The architecture of a context addressed segment-sequential storage. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 691—701, **2В845**

Heard E. A. Kahane's construction and the weak sequential completeness of L^1. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 96—100, **2Б486**

Hearn Donald см. Elzinga Jack

Heart F. E. см. McQuillan J. M.

— см. Ornstein S. M.

Heath D. J., Wood A. D. Perturbation of a singular boundary value problem arising from torsional vibration of an inhomogeneous cylinder. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 383—387, **6Б625**

Heath David C. Skorokhod stopping via Potential Theory. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 150—154, **1В138**

—, Sudderth William D. Continuous-time gambling problems. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 4, 651—665, **8В50**

— см. Berry D. A.

Heath Robert W. Some remarks on extension theorems in monotonically normal spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 201—206, **2А526**

—, Lutzer D. J. Dugundji extension theorems for linearly ordered spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 419—425, **12А466**

— см. Alò Richard A.

— см. Downie N. M.

Heath-Brown D. см. Evelyn C. J.

Heatherly Henry, Olivier Horace. Near integral domains. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 3, 215—222, **2А338**

Hebden M. D. см. Fletcher R.

Hebensreit J. Computer science in education. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol», 1974, **5**, № 3, 297—306, **6В829**

Hebert D. J., Jr. Probability methods and nonlinear analysis. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 3, 239—262, **3Б803**; Nonlinear parabolic equations and probability. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 965—969, **5Б407**

Hechler Stephen H. A dozen small uncountable cardinals. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 207—218, **2А504**

—, Kainen P. C. On the immersion of digraphs in cubes. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 221—233, **7В415**

Hecht K. Naturwissenschaften und Bildungsreform. «Math.-phys. Semesterber.», 1974, **21**, № 2, 145—163, **5А38**

Hecht K. T. A simple class of $U(n)$ Racah coefficients and their application. «Communs Math. Phys.», 1975, **41**, № 2, 135—156, **10Б763**

Hecht Matthew S. Topological sorting and flow graphs. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 494—499, **6В497**

—, Ullman J. D. Characterizations of reducible flow graphs. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 367—375, **11В385**

Hecker Günter. Aktienkursanalyse zur Portfolio Selection. Eine empirische und theoretische Untersuchungen über die Ermittlung der relevanten Entscheidungsparameter und über das Verhalten deutscer Aktienkurse (Beitr Datenverarb. und Unternehmensforsch., 8). Meisenheim am Glan, Verl. Anton Hain, 1974. 224S., ill. **8В520 К**

Heckman James. Shadow prices, market wages, and labor supply. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 679—694, **6В789**

—, Polachek Solomon. Empirical evidence on the functional form of the earnings-schooling relationship. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 350—354, **2В440**

Heckman Randall K. см. Chivukula R. Rao

Hector Gilbert. Actions de groupes de difféomorphisme de {0,1}. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 14—22, **1А68**

Hedayat A., Federer W. T. Pairwise and variance balanced incomplete block designs. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 331—338, **2В227**; On the nonexistence of Knut Vik designs for all even orders. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 445—447, **11В360**

—, Raghavarao D. 3-way BIB designs. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 207—209, **7В397**

—, Raktoe B. L., Federer W. T. On a measure of aliasing due to fitting an incomplete model. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 650—660, **3В229**

— см. Eccleston J. A.

Hedberg Lars Inge. Removable singularities and condenser capacities. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 181—201, **7Б160**

Heden Olof. Perfect coden in antipodal distance-transitive graphs. «Math. scand.», 1974, **35**, № 1, 29—37, **10В296**

Hedetniemi S. см. Goodman S.

Hedman Bruce. A sufficient condition for n-short-connectedness. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 3, 156—157, **2В524**

Hedrick J. Karl, Firouztashi H. The covariance propagation equation including time-delayed inputs. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 587—589, **6В285**

Hedrick Mark Blondeau. The permanent at a minimum on certain classes of doubly stochastic matrices. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 836—838, **5А373**

Hée Jean-Yves. Une condition d'existence d'un p-complément normal dans un groupe fini. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A877—A879, **10А220**

Heed Joseph J., Kelly Lucille. An interesting sequence of Fibonacci sequence generators. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 29—30, **9А107**

Heerema Nickolas, Deveney James. Galois theory for fields K/k finitely generated. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 263—274, **2А385**

— см. Thwing Henry W.

Heeren U. E. см. Miller C. D.

Heersink Rudolf. Partial differential equations with complex variables. «Math. balkan.», 1974, № 4, 245—250, **12Б346**

Hefez Abramo, Lazzeri Fulvio. The intersection matrix of Brieskorn singularities. «Invent. math.», 1974, **25**, № 2, 143—157, **1А677**; La matrice di intersezione di un polinomio di Pham-Brieskorn. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 1-2, 1—3, **9А439**

Hegde V. S. см. Amur Krishna

Hegedűs Cs. J. Fitting with orthogonal function. «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1974, № 34, 205—230, **4Б1223**; Laurent expansion of an inverse of a function matrix. «Period. math. hung.», 1975, **6**, № 1, 75—86, **10Б157**

Hegedűs Miklós см. Szép Jenő

Heger J., Koch G. Erfahrungen bei der Erstimplementierung eines PEARL-SUBTEST. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 401—412, **3В891**

Heginbotham W. B., Gatehouse D. W., Pugh A. Programmable assembly machines — have they a future? «2nd Conf. Ind. Robot Technol., Birmingham, 1974». Carlton, 1974, A1/1—A1/14, **9В702**

Hehenberger Michael см. Brändas Erkki

Hehl Friedrich W., Heyde Paul von der. Spin and the structure of space-time. «Ann. Inst. H. Poincare», 1973(1974), **A19**, № 2, 179—196, **1А829**

Heichelheim Peter. Some remarks on Stolt's theorems for Pellian equations. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 167—177, **7А226**

Heidecker H., Tiemeier U., Welti W. Steigerung der Effizinz bei der diskreten Simulation mit BBC—PROSI. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 551—552, **10В578**

Heidel J. W. A second-order nonlinear boundary value problem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 493—503, **5Б279**

— см. Hallam T. G.

— см. Stafford R. A.

Heidelberger Herbert. Kaplan on Quine and suspension of judgment. «J Phil. Log.», 1974, **3**, № 4, 441—443, **4А77**

Heideman J. C., Levy A. V. Sequential conjugate-gradient-restoration algorithm for optimal control problems. Part 1. Theory. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 2, 203—222, **7Б577**; Sequential conjugate-gradient-restoration algorithm for optimal control problems. Part 2. Examples. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 2, 223—244, **8Б843**

Heider Charles H. An N-step, 2-variable search algorithm for the component placement problem. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 699—724, **1В774**

Heidt M. Die numerische Lösung linearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit konstanten Koeffizienten. «Computing», 1974, **13**, № 2, 143—154, **2Б882**

Heikkila Ossi см. Halme Aarne

Heil Erhard. Differentialformen und Anwendungen auf Vektoranalysis, Differentialgleichungen, Geometrie. Mannheim e. a., Bibliogr. Inst., 1974. V, 202S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 47, 89, **5А686 K**

—, Laugwitz D. Finsler spaces with similarity are Minkowski spaces. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 59—62, **6А824**

Heil Wolfgang. Elementary surgery on Seifert fiber spaces. «Yokohama Math J.», 1974, **22**, № 1-2, 135—139, **8А542**

Heilmann O. J., Kampen N. G. van. Stochastic nonlinear differential equations. I. «Physica», 1974, **77**, № 2, 279—289, **8В55**

Heim Roland. An algorithmic approach to information theory. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 484—501, **10А69**

Heimann Bodo. Übertragung von Zufallsfunktionen durch nichtlineare (trägheitslost) Systeme. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 19, 1—18, **1В178**

Heimann David, Neuts Marcel F. The single server queue in discrete time-numerical analysis. IV. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 753—766, **3В73**

Heimer Richard L., Langenbach Herbert. The stamp problem. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 3, 235—250, **7В382**

Hein James L. The convertibility of $\mathrm{Ext}_R^n(-, A)$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 243—264, **6А511**

Hein W. Innere Lie-Tripelsysteme und $\mathfrak{J}$-Ternäre Algebren. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 3, 195—202, **9А238**

Heindel Lee E. Congruence arithmetic algorithms for polynomial real zero determination. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 1, 109—128, **2Б856**

—, Roberto J. T. ARPL. A retrieval process language. «Comput. J», 1974, **17**, № 2, 113—116, **3В846**

Heineken Hermann, Liebeck Hans. The occurrence of finite groups in the automorphism group of nilpotent groups of class 2. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 1, 8—16, **1А288**

—, Mohamed I. J. Nonnilpotent groups with normalizer condition. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 357—360, **6А311**

—, Strambach Karl. Gruppen auf ebenen nichtkompakten Netzen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 255—265, **11А310**

—, Wilson J. S. Locally soluble groups with Min-n. «J. Austral. Math. Soc», 1974, **17**, № 3, 305—318, **6А312**

Heinen James см. Crum Larry

Heinich Henri. G-mesures. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 4, 137—139, **1Б1063**; Intégration dans certains espaces de Riesz à distance concave. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **B10**, № 2, 185—200, **3Б785**; Mesures à valeurs dans un espace de Banach complètement réticulé. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974(1975), **B10**, № 3, 339—344, **7Б845**

Heinkel B. Theoremes de derivation du type de celui de Lebesgue et continuite presque sure des trajectoires de certains processus gaussiens. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 155—171, **2В120**

Heinrich E., Metzler W. Die Werte der Franz — Reidemeister — Torsion bei torsionsberandenden Mannigfaltigkeiten. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 115—122, **4А613**

Heinrich H. Zur Verallgemeinerten Schurschen Ungleichung für nichtnormale Matrizen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 3, 179—181, **12А367**

Heins Albert E. The generalized radiation problem. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 166—177, **9Б417**

Heins Maurice. On WSN functions and a theorem of R. Nevanlinna concerning bounded analytic functions. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 245—257, **12Б120**

Heintze Ernst. On homogeneous manifolds of negative curvature. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 1, 23—34, **5А718**; Compact quotients of homogeneous negatively curved Riemannian manifolds. «Math. Z.», 1974, **140**, № 1, 79—80, **7А912**; The curvature of $SU(5)/Sp(2)\times \times S^1$. «Ber. Mat. Forschungsinst. Oberwolfach.», 1971, № 4, 155—161, **8А693**

Heinz Erhard, Wahl Wolf von. Zu einem Satz von F. E. Browder über nichtlineare Wellengleichungen. «Math. Z.», 1975, **141**, № 1, 33—45, **7Б895**

Heinz Walter. Ein Verfahren zur Bestimmung der isolierten Nullstellen von Polynomen in z und z^*. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 219—222, **9Б114**

Heinze Wolfgang. Ein zweidimensionales Modell zur Berechnung bipolarer Transistoren. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 98—106, **5В1019**

Heinzer W. J. см. Brewer J. W.

Heise Ulrich. Die Erzeugung von Singularitäten für Integralverfahren der Elastostatik. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T 82—T 84, **1Б648**; A finite element analysis in polar co-ordinates of the Saint Venant torsion problem. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 713—729, **4Б1159**

Heise Werner. Einführung in die Theorie der Gruppencodes. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 3, 36—48, **2В653**

— см. Halder Heinz-Richard

Heisey Richard E. Contracting spaces of maps on the countable direct limit of a space. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 389—411, **5А502**

Heitler Walter. Die Mathematik und die Mathematiker. «Phys. Bl.», 1974, **30**, № 8, 337—344, **3А5**

Heitmann Raymond C. PID's with specified residue fields. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 565—582, **5А417**

Heitsch James L., Lawson H. Blaine, Jr. Transgressions, Chern — Simons invariants and the classical groups. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 423—434, **2А589**

Heitsch Wolfram. Zur Beweisführung in der Mathematik. «Rostock. Phil. Manuskr.», 1974, **13**, № 1, 67—73, **8А5**

Hejcman J. Uniform dimension and rings of bounded uniformly continuous functions. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 379—386, **12А509**

Hejhal Dennis A. A remark on the Lindelöf hypothesis. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 695—699, **2Б93**; Universal covering maps for variable regions. «Math. Z.», 1974, **137**, № 1, 7—20, **2Б96**; Sur les paramétres accessoires pour l'uniformisation de Schottky. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 17, 695—697, **5А629**; Sur les paramètres accessoires pour l'uniformisation de Schottky. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 18, 713—716, **5А630**; On Schottky and Teichmüller spaces. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 133—156, **7А823**; Quelques remarques à propos des séries de Poincaré sur les groupes de Schottky. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A341—A344, **8А604**; Quelques remarques au sujet des fonctions linéairement polymorphes sur une surface de Riemann. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A637—A640, **10А486**; Linear extremal problems for analytic functions with interior side conditions. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. AI, № 586, 36 pp., **12Б162**

Hejmans F. см. Cooprider Lee W.

Helbig Hansen Keld, Krarup Jakob. Improvements of the Held — Karp algorithm for the symmetric traveling-salesman problem. «Math. Program.», 1974, **7**, № 1, 87—96, **3В668**

Held A. A formalism for the investigation of algebraically special metrics. I. «Communs Math. Phys.», 1974, **37**, № 4, 311—326, **3Б454**

Held Norbert. Über das Hochheben von stetigen Markoffprozessen auf Überlagerungsflächen. Diss., Doktograd. Naturwiss. Fak. Friedrich-Alexander-Univ. Erlangen-Nürnberg, 1973. 53S., il., **4В67 Д**

Held René P., Suter Ulrich. L'anneau de Grothendieck des groupes orthogonaux projectifs. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 7, 213—216, **3А586**; On torsion in unitary K-theory of compact Lie groups. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 493—495, **3А587**; Stable vector bundles over the projective orthogonal groups. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 93—114, **9А406**

Held W. Die Collatzschen Einschliessungssätze für Eigenwerte bei Differentialgleichungen. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel — Stuttgart, 1974, 47—55, **7Б978**

Helffer Bernard. Sur l'hypoellipticite d'une classe d'opérateurs paraboliques dégénérés. «Asterisque», 1974, № 19, 79—105, **8Б316**

—, Zuily Claude. Non hypoellipticité d'une classe d'opérateurs differentiels. «Asterisque», 1974, № 19, 107—122, **8Б267**

Helfrich Hans-Peter. Fehlerabschätzungen für das Galerkinverfahren zur Lösung von Evolutionsgleichungen. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 3, 219—235, **5Б1056**

Helgason Sigurdur. Eigenspaces of the Laplacian; integral representations and irreducibility. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 3, 328—353, **5Б814**

Helgason Thorkell. Aspects of the theory of hypermatroids. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 191—213, **6В495**

Helgert H. J. Alternant codes. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 4, 369—380, **6В672**; Binary primitive alternant codes. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 2, 101—108, **7В515**

Hell Pavol. Absolute planar retracts and the four color conjecture. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 1, 5—10, **2В528**; Absolute retracts in graphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 291—301, **4В419**

—, Kotzig Anton, Rosa Alexander. Some results on the Oberwolfach problem. (Decomposition of complete graphs into isomorphic quadratic factors). «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 316, **8В314**; Some results on the Oberwolfach problem. (Decomposition of complete graphs into isomorphic quadratic factors). «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 1—5, **10В280**

— см. Harary Frank

Helland Inge S. The condition for extinction with probability one in a birth, death and migration process. «Adv. Appl. Probab.», 1975, **7**, № 1, 61—65, **11В80**

Heller Don. A determinant theorem with applications to parallel algorithms. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 559—568, **4Б1269**

Heller S. R. см. Slagle J. R.

Heller Walter Perrin. Tâtonnement stability of infinite horizon models with saddle-point instability. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 65—80, **8В518**

Hellerstein Simon, Shea Daniel F. An extremal problem concerning entire functions with radially distributed zeros. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 81—87, **4Б168**

Hellinckx L. J. см. Buelens P. F.

Helling H. Über den Raum der kompakten Riemannschen Flächen vom Geschlecht 2. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 286—293, **4А668**

Hellinger Steven J. Equilibrium arrival rates at a partially-obstructed intersection. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 1, 65—71, **5В310**

Helliwell William S., Lubard Stephen C. An implicit method for three dimensional viscous flow with application to cones at angle of attack. «Comput. and Fluids.», 1975, 3, № 1, 83—101, **10Б982**

Hellman Martin E. Finite-memory algorithms for estimating the mean of a Gaussian distribution. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 382—384, **2В180**; The mathematical theory of secrecy systems. «IEEE Int. Conf. Commun., Minneapolis, Minn., 1974». New York, N. Y., 1974, 40D/1—40D/4, **6В682**

Hellström Per. An interactive system for operations planning for turning on centre lathes. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 569—578, **8В650**

Hellwig Klaus. Die Lösung ganzzahliger investitionstheoretischer Totalmodelle durch Partialmodelle. «Math. Syst. Econ.», 1973, **4**, 77 S., **7В632**; Die Theoreme von Everett und die Lösung ganzzahliger Investitionsprogramme. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 373—377, **10В450**

—, Moeschlin Otto. A note on a production problem in a multisectoral economic model. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 101—107, **8В510**

Hellwig Zdzisław. Zastosowanie przekształcenia ortogonalnego do wyznaczania dopuszczalnych wartości zmiennych objaśniających w modelu ekonometrycznym. «Prz. statyst.», 1974, **21**, № 3, 307—322, **7В347**

Helm H. см. Krishnan K. R.

Helmes Kurt. The range of a vector-valued measure. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 309—310, **4Б931**

Helms H. J. см. Gjerløv P.

Helpman Elhanan, Laffont Jean-Jacques. On moral hazard in general equilibrium theory. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 1, 8—23, **10В505**

Helton Jon C. Mutual existence of product integrals. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 96—103, **1Б95**; Bounds for products of interval functions. «Pacif. J. Math.», 1973, **49**, № 2, 377—389, **1Б1057**; Product integrals and inverses in normed rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 155—166, **3Б154**

Helzer Garry. A relativistic version of the Gauss—Bonnet formula. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 507—512, **4А823**

Hemami Hooshang см. Richard Charles W., Jr

Hemion Geoffrey см. McPherson J.

Hemmerle William J. Nonorthogonal analysis of variance using iterative improvement and balanced residuals. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 772—778, **6В221**

Hemminger Robert L. Digraphs with periodic line digraphs. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 27—31, **11В391**

— см. Bondy J. A.

Hempel G. On reconstructing recessive information in homogeneous biological systems. «Math. Models Biol. and Med.». Amsterdam e. a., 1974, 13—20, **7В335**

Hénaut Alain. Prolongement d'un morphisme d'espaces analytiques complexes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A559—A562, **11А640**

Hench R. R., Foster D. F. Toward an inclusive information network. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1235—1241, **2В964**

Henderson C. R., Searle S. R., Schaeffer L. R. The invariance and calculation of method 2 for estimating variance components. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 583—588, **7В198**

Henderson D. Austin см. Thomas Robert H.

Henderson D. K. Tangency as an equivalence relation: an approach to differential calculus. «N. Z. Math. Mag.», 1974, **11**, № 1, 12—21, **2А53**

Henderson D. S., Suzman P. L. A generalisation of the assignment statement. «Systems», 1975, **5**, № 1, 4—7, **10В637**

Henderson David W. см. Geoghegan Ross

Henderson J. R., Dean R. A. A general upper bound for l-widths. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 236—238, **10В263**

Henderson Peter, Snowdon Robert A. A tool for structured program development. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 204—207, **10В624**

—, Tanimoto Steven. Considerations for efficient picture output via lineprinter. «Comput. Graph. and Image Process.», 1974, **3**, № 4, 327—335, **10В796**

Hendricks John Robert. Pan-*N*-agonals in hypercubes. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 2, 95—96, **5В421**; A pandiagonal magic square of order eight. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 3, 186, **6В449**

Hendrix Michael см. Long Paul E.

Hendry David F. Stochastic specification in an aggregate demand model of the United Kingdom. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 559—578, **5В382**

—, Harrison Robin W. Monte Carlo methodology and the small sample behaviour of ordinary and two-stage least squares. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 2, 151—174, **2В208**

Hendry J. A. см. Hennell M. A.

Hendy Michael Donald. Prime quadratics associated with complex quadratic fields of class number two. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 253—260, **2А177**; Finite evaluation of the class number of quadratic number fields. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 2, 309—310, **7А235**; Euclid and the fundamental theorem of arithmetic. «Hist. mat.», 1975, **2**, May, 189—191, **12А5**

Hengartner Walter, Schober Glenn. Propriétés des points d'appui des familles compactes de fonctions univalentes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **279**, № 14, 551—553, **6Б179**; Compact families of univalent functions and their support points. «Mich. Math. J.», 1975, **21**, № 3, 205—217, **12Б137**

—, Theodorescu R. Concentration and information. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 99—110, **10В349**

— см. Rao Aribindi Satyanarayan

Henin Claude см. Perrakis Stylianos

Henin F., Prigogine I. Entropy, dynamics, and molecular chaos. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 7, 2618—2622, **4В231**

Henke Friedrich Wilhelm von. Primitiv-rekursive Transformationen. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1974, № 92, 52S., ill., **2А103**

Henkel Wolfgang. Zeichnerische Lösung der komplexen Gleichung $z^2+pz+q=0$. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 2, 29—33, **8Б951**

Henkin Leon (Ed.). Proceedings of the Tarski Symposium, Berkeley, Calif., 1971. An international symposium held to honor Alfred Tarski on the occasion of his seventhieth birthday. (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., Amer. Math. Soc., 1974. ix, 498 pp., ill., **9А50 K**; Matematyczne podstawy matematyki. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**,

55—80, **10А56**

—, Monk J. Donald. Cylindric algebras and related structures. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 105—121, **10А89**

—, Resek Diane. Relativization of cylindric algebras. «Fund. math.», 1975, **82**, № 4, 363—383, **7А446**

Henle J. M., Kleinberg E. M. A combinatorial proof of a combinatorial theorem. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 3—7, **11В339**

Henle Michael. Binomial enumeration on dissects. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 1—39, **11В330**

Henn Rudolf. Neuere Entwicklungen im Operations Research. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 13—24, **9В438**

—, Krug Eugen. On efficient points of a stochastic production correspondence. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 221—230, **11В614**

— см. Eichhorn W.

— см. Gessner P.

Henneberger K. см. Röseler J.

Hennel Jan. Das neue Lehrprogramm der Fachrichtung «Elektronische Bauelemente» an der Technischen Hochschule Warschau. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 1, 135—140, **10В535**

Hennell M. A., Hendry J. A. Variational methods with trial functions not satisfying prescribed boundary conditions. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1975, **8**, № 3, 299—312, **9Б476**

Henneman F. Het aantal pythagoreïsche gronddriehoeken met straal van de ingeschreven cirkel niet groter dan *n*. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1974, **62**, № 1, 32—38, **4А160**

Henner V. E. A multi-machine power system Liapunov function using the generalized Popov criterion. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 5, 969—976, **1Б430**

Hennessy T. R. The interaction of diffusion and perfusion in homogeneous tissue. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 5-6, 505—526, **8Б472**

Hennig J. D. см. Doebner H. D.

Hennig Klaus. Zur Berechnung nichtlinearer Zufallsschwingungen flacher Schalen. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 19, 93—101, **2Б348**

Henningsen Inge см. Billingsley Patrick

Henrard Jacques, Roels Jacques. Equivalence for Lie transforms. «Celest. Mech.», 1974, **10**, № 4, 497—512, **8Б217**

Henrich C. J. On the numerical evaluation of a sum involving binomial coefficients. «Numer. Math.», 1975, **24**, № 1, 81—83, **11Б1070**

Henrichs Rolf Wim. Ein maximales Maß, dessen Träger keine Extremalpunkte enthält. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 502—504, **6Б1038**

Henrici Peter. Computational complex analysis. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 79—86, **2Б839**; Applied and computational complex analysis. Vol. I. Power Series — Integration — Conformal Mapping — Location of Zeros. New York, e. a., John Wiley and Sons, 1974, 682 pp., ill., **8Б103 К**

Henriksen J. O., Merwin R. E. Programming language efficiency in real-time software systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J, 1972, 155—161, **2В866**

Henriksen Melvin. Two classes of rings generated by their units. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 182—193, **2А300**

— см. Chinburg Ted

Henry Claude. Investment decisions under uncertainty: The «irreversibility effect». «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 6, 1006—1012, **6В759**

Henry Jacques. An application of optimal control theory to a problem of hydrodynamics. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a, 1974, 349—355, **7Б588**

Henry M. S., Weinstein S. E. Best rational product approximations of functions. II. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 1, 6—22, **4Б1213**

Henry Michael см. Guthrie J. A.

Henry Robert M. Skills possessed and skills useful for MIS practitioners — a research report. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 889—895, **2В811**

Henschen L., Wos L. Unit refutations and Horn sets. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 590—605, **9В904**

Henselyn Robert George. PERT project scheduling in APL*PLUS. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 211—214, **7В867**

Henson C. Ward. The isomorphism property in nonstandard analysis and its use in the theory of Banach spaces. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 717—731, **8Б641**

Hentzel Irvin Roy. The characterization of $(-1,1)$ rings. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 236—258, **2А328**; Alternative rings without nilpotent elements. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 373—376, **3А355**

Henzler Rolf. Quantitative Beziehungen zwischen Textlänge und Wortschatz. «ZMD» [Publ.], 1974, **A**, № 28, 60S., ill., **9В934**

Herakovich C. T. On the application of minimum rate principles to inelastic materials. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 2/28—2/43. Discuss., 2/105—2/108, **9Б407**

Herbert H. G. Some approximate results for storage systems with continuous inputs. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 332—344, **2В65**

Herbert Th. On finite amplitudes of periodic disturbances of the boundary layer along a flat plate. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 212—217, **12Б1131**

Herbut Fedor, Loncke Philippe, Vujičić Milan. Canonical form for matrices under unitary congruence transformations. II. Congruence-normal matrices. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 4, 794—805, **5А370**

Herer Wojchiech, Christensen Jens Peter Reus. On the existence of pathological submeasures and the construction of exotic topological groups. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 3, 203—210, **8Б761**

Herfort Wolfgang. Untersuchungen zur Kommutatorgruppe in zentralen und kompakten topologischen Gruppen. II. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 4, 341—346, **4А270**

Heri Giovanni. The stochastic computer as a tool for solving queuing models of discrete systems. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 46—56, **5В308**

Hering Heinrich. Limit theorem for critical branching diffusion processes with absorbing barriers. «Math. Biosci.», 1974, **19**, № 3-4, 355—370, **1В152**

Hering Hermann. Zur Teilbarkeit in Ringen. «Elem. Math.», 1975, **30**, № 2, 32—36, **10А43**

Herling C. Unele probleme şi relaţii geometrice privind cardioida. «Gaz. mat.» (RSR), 1974, **B25**, № 5, 263—266, **1А723**

Herman Gabor T. Two direct methods for reconstructing pictures from their projections — a comparative study. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 971—984, **2В953**; Reconstruction of binary patterns from a few projections. «Int. Comput. Symp.

1973». Amsterdam e. a., 1974, 371—379, **6В990**; A relaxation method for reconstructing objects from noisy X-rays. «Math. Program», 1975, **8**, № 1, 1—19, **9В485**

—, Lindenmayer Aristid, Rozenberg Grzegorz. Description of developmental languages using recurrence systems. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 4, 316—341, **11В965**

—, Rozenberg Grzegorz, Lindenmayer Aristid. Developmental systems and languages. Amsterdam—Oxford, North-Holl. Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1975. XVI, 363 p., ill., **12В1114 К**

— см. Aitchison Peter W.

Herman L., Piziak R. Modal propositional logic on an orthomodular basis. I. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 478—488, **7А113**

Herman Richard H. Automorphism groups of operator algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 91—99, **3Б738**; Spectra of automorphism groups of operator algebras. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 667—673, **3Б739**

Hermann J., Kreck M. Cutting and pasting of involutions and fiberings over the circle within a bordism class. «Math Ann.», 1975, **214**, № 1, 11—17, **9А418**

Hermann Peter. Eine Übertragung der Differentialgleichung erster Ordnung auf Differentialforment in normierten linearen Räumen. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 178—189, **9Б838**

Hermann Robert. Physical aspects of Lie group theory. Montréal, Press Univ., 1974. 271 pp., **9А381 К**

Hermans J. см. Linssen H. N.

Hermerén Göran. Models. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 175—191, **6А98**

Hermes H. On local and global controllability. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 252—261, **4Б658**

Hermoso Maria Theresa см. Assmus Edward

Herneck Friedrich. Albert Einstein. Leipzig, Teubner, 1974. 124 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 40, 96—97, **8А25 К**

Herod James V. Generators for evolution systems with quasicontinuous trajectories. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 153—161, **6Б1056**

Herold Horst. Ein singuläres lineares Eigenwertproblem. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 11, 741—743, **6Б377**; Ein nichtlineares Randwertproblem. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 57—62, **8Б228**

Heron A. P. Matroid polynomials. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 164—202, **5В508**

Herr David G. On a statistical model of Strand and Westwater for the numerical solution of a Fredholm integral equation of the first kind. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 1—5, **9Б1034**

Herre H. Nonfinitely axiomatizable theories of graphs. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1187—1190, **7А129**

Herrendörfer G. Versuchsplanung zur Schätzung der Varianzkomponente zwischen den Gruppen für eine einfache Varianzanalyse. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 6, 409—415, **5В196**; Mittelwertvergleiche bei eingeschränkten Meßmöglichkeiten. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 8, 505—509. **7В202**

—, Bock J., Franz H. Versuchsplanung zur Zuchtwertschätzung von Bullen. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 8, 519—525, **8В256**

— см. Rasch D.

Herrera Ismael. Integrodifferential equations for systems of leaky aquifers and applications. 2. Error analysis of approximate theories. «Water Resour. Res.», 1974, **10**, № 4, 811—820, **8Б389**

Herrera Miguel. Les courants résidus multiples. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 27—30, **7А768**

Herrero Domingo A. A geometric approach to inner function-operators and their differential equations. «Rev. Unión mat. argent.», 1973, **26**, № 4, 202—224, **1Б943**; Normal limits of nilpotent operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 12, 1097—1108, **2Б633**; Inner functions under uniform topology. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 167—175, **5Б165**; Formal Taylor series and complementary invariant subspaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 83—87, **5Б769**

—, Sherman M. J. Noncyclic vectors for S^*. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 193—196, **12Б860**

— см. Deddens James A.

Herrick D. R. Degeneracies in energy levels of quantum systems of variable dimensionality. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 281—283, **9Б468**

Herring K. D., Melsa J. L. Optimum measurements for estimation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 264—266, **1В382**

Herrington Larry L. Properties of nearly-compact spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 431—436, **8А462**; Some properties preserved by the almost-continuous function. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 556—568, **9А394**

—, Hunsaker W. N., Lindgren W. F., Naimpally S. A. A counter-example concerning almost continuous functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 475, **1А560**

— см. Long Paul E.

Herriot John G. Algorithm 472. Procedures for natural spline interpolation. «Communs ACM», 1973, **16**, № 12, 763—768, **9В852**

Herriot Robert G. A uniform view of control structure in programming languages. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 331—335, **9В652**

Herrlich Horst. Regular categories and regular functors. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 709—720, **1А375**; Topological functors. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 2, 125—142, **1А516**; On the extendibility of continuous functions. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 3, 213—215, **4А556**; Topological structures. «Math. Centre Tracts», 1974, № 52, 59—122, **4А558**; A concept of nearness. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 3, 191—212, **4А562**; Algebraische Kategorien. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 39, **5А321**

Herrman G. см. Prasad S. N.

Herrmann Manfred, Schmidt Rolf. Zur Transitivität der normalen Flachheit. «Invent. math.», 1975, **28**, № 1, 129—136, **7А576**

—, Vogel Wolfgang. Cohen — Macaulay-Punkte auf lokal geringten Räumen und Anwendungen in der Schnittheorie. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 103—118, **1А454**; Normale Flachheit und Cohen—Macaulay-Punkte. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 43—47, **7А575**

Herrmann Oskar. Über die Berechnung der Fourierkoeffizienten der Funktion $j(\tau)$. «J. reine und angew. Math.», 1975, **274-275**, 187—195, **12А428**

Herrmann Robert P., Nachlinger R. Ray. A theorem on the uniqueness of solutions in nonlinear heat conduction. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 3, 329—332, **6Б666**

Hersch Joseph, Payne L. E., Schiffer M. M. Some inequalities for Stekloff eigenvalues. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **57**, № 2, 99—114, **11Б393**

— см. Bandle Catherine

Herschel Rudolf. Einführung in die Theorie der Automaten, Sprachen und Algorithmen. München — Wien, Oldenbourg, 1974. 226S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent.

Verz.», 1975, **A**, № 9, 70, **7B467 K**

Hersh Reuben. Maxwell's coefficients are conditional probabilities. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 449—453, **4B230**; The method of transmutations. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 264—282, **10Б347**; Stochastic solutions of hyperbolic equations. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 283—300, **12B111**

Hershey Daniel. Transport analysis. New York—London, Plenum Press, 1973. X, 353 pp., ill., **12Б673 K**

Herson D. L. J., Heywood P. On the range of some fractional integrals. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 607—614, **4Б798**

Herson Jay. Fieller's Theorem vs. the Delta Method for significance intervals for ratios. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1975, **3**, № 3, 265—274, **12B202**

Herstein I. N. Rings with periodic symmetric or skew elements. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 144—154, **1A327**; On rings with involution. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 794—799, **2A311**; A unitary version of the Brauer — Cartan — Hua Theorem. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 554—560, **6A393**

—, Neumann Linda. Centralizers in rings. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 37—44, **12A252**

Hertel Eike. Ein Subtraktionssatz der Polyederalgebra. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 83—86, **4A711**; Polyederstrukturen. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 57—63, **5A542**

Hertling Jörg. Zur numerischen Lösung einiger singulärer Differential- und Integralgleichungen. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 263—274, **1Б1391**; Numerical treatment of algebraic integral equations by variational methods. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 2, 203—212, **11Б911**

Hervella L. M. см. Naveira A. M.

Herz Bernhard. Einfacher Beweis des Krylov-Verfahrens der iterierten Vektoren. «Math.-phys. Semesterber.», 1974, **21**, № 2, 234—236, **4Б1040**; Zerfallende Tridiagonalmatrizen und aneinadergesetzte Sturmsche Ketten. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 1, 95—98, **4Б1041**

Herz Carl. Généralisations de la notion des classes H^p de Hardy. «Lect. Notes Math.», 1974, **404**, 138—148, **4Б771**; Bounded mean oscillation and regulated martingales. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 199—215, **4B46**; Une généralisation de la notion de transformée de Fourier—Stieltjes. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 145—157, XIII, **9Б777**

Herz Gail см. Uehara Hiroshi

Herzberg A. M. см. Cox D. R.

Herzberg Norman P. On a problem of Hurwitz. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 485—493, **1A211**; Integer solutions of $by^2+p^n=x^3$. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 2, 221—234, **12A164**

— см. Bender Edward A.

Herzberger Hans G. Canonical superlanguages. «J. Phil. Log.», 1975, **4**, № 1, 45—65, **10A83**

Herzberger J. см. Alefeld G.

Herzer Armin. Die Gruppe $\Pi(g)$ in den endlichen Andrè-Ebenen gerader Ordnung. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 2, 241—249, **2B480**; Charakterisierung regulärer Faserungen durch Schließungssätze. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 662—672, **10A330**

Herzog Fritz. Biperiodic squares. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 2, 97—100, **12A107**

Herzog Jürgen. Ringe der Charakteristik p und Frobeniusfunktoren. «Math. Z.», 1974, **140**, № 1, 67—78, **7A531**

Herzog Marcel. The influence of 2-Sylow intersections on the structure of finite simple groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 361—365, **6A269**; On simple groups with a quaternion maximal 2-Sylow intersection. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 3, 225—227, **12A211**

Hess John L. Review of integral-equation technique for solving potential-flow problems with emphasis o the surface-source method. «Comput. Meth Appl Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 2, 145—196, **9Б354**

Hess Peter. Nonlineiar perturbations of linear ellipti operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 167—172 **6Б1128**; On some nonlinear elliptic boundary valu problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 235—247 **7Б358**; On a class of strongly nonlinear elliptic va riational inequalities. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 4 289—297, **7Б402**

— см. Deuel Johanna

Hesse Günter см. Anderseck Klaus

Heßling R. см. Wiethoff G.

Hestenes David. Proper particle mechanics. «J. Math Phys.», 1974, **15**, № 10, 1768—1777, **5A731**; Prope dynamics of a rigid point particle. «J. Math. Phys.» 1974, **15**, № 10, 1778—1786, **5Б531**

Hestenes Magnus R. Pseudoinverses and conjugat gradients. «Communs ACM», 1975, **18**, № 1, 40—43 **7Б927**

—, Redheffer Ray. On the minimization of certain quadratic functionals. I. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 1, 1—14, **6Б691**; On the minimization of certain quadratic functionals. II. «Arch Ration Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 1, 15—33, **6Б692**

Hestenes Marshall D. On the use of graphs in group theory. «New Direct. Theory Graphs». New York—London, 1973, 97—128, **11B393**

Hethcote Herbert W. Asymptotic behavior and stability in epidemic models. «Lect. Notes Biomath.», 1974, 2 83—92, **12B383**

Hetrakul Priti, Moore J. B. Quasi-optimal demodulation of pulse-frequency modulation systems. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 5 678—685, **5Б1152**

Hettich R. Kriterien zweiter Ordnung für lokal beste Approximationen. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 5 409—417, **4Б1204**

Hettmansperger Thomas P., McKean Joseph W. A graphical representation for non-parametric inference. «Amer. Statist.», 1974, **28**, № 3, 100—102, **3B189**

Hetzer Georg. Sätze vom Banach — Steinhaus Typ für eine Klasse nichtlinearer Operatoren. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 11 1129—1137, **8Б784**; Some applications of the coincidence degree for set-contractions to functional differential equations of neutral type. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 121—138, **12Б283**

—, Reinermann J. Adjungiertenbildungen in der Operatortheorie. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1974, **76**, № 2—3, 140—163, **7Б665**

Heuer G. A. Discrete ordered rings. «Fund. math.», 1974, **85**, № 2, 121—138, **6A415**

Heuts R. M. J. An efficient algorithm to calculate the least squares estimates of the parameters in the logistic growth function and the application of Beale's measures of nonlinearity for this model. «Statist. H.», 1974, **15**, № 4, 234—255, **8B127**

Heuzé G. Sur les corps finis. «Math. et sci. hum.», 1974, **12**, № 47, 57—59, **5A330**

Hewer G. A. A generalization of an inequality of Coppel. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 151—156, **2Б177**

Hewett D. W. Numerical simulation of a radially inhomogeneous cylindrical plasma. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 1, 49—65, **4Б1160**

Hewett John E. см. Bulgren William G.

Hewgill Denton E. On the eigenvalues of a second order elliptic operator in an unbounded domain. «Pa-

cif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 467—476, **3Б325**; On the growth of the eigenvalues of an elliptic operator in a quasibounded domain. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 4, 367—371, **9Б283**

Hewitt Edwin. Some Fourier — Stieltjes transforms of absolute value one. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 2, 153—157, **7Б805**

—, Ross Kenneth A. Rearrangements of L^r Fourier series on compact abelian groups. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 2, 317—330, **5Б826**

—, Stromberg Karl. Some examples of nonmeasurable sets. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 236—238, **6Б66**

Hey John Denis. Price adjustment in an atomistic market. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 4, 483—499, **1В833**; Statistics in economics. London, Robertson, 1974. x, 422 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1291, 18, **9В281 К**

Heyde C. C. An iterated logarithm result for autocorrelations of a stationary linear process. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 2, 328—332, **1В175**; Limit theory for stationary processes via approximating martingales. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 196—197, **2В31**; On estimating the variance of the offspring distribution in a simple branching process. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 421—433, **3В110**; On martingale limit theory and strong convergence results for stochastic approximation procedures. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 4, 359—370, **7В173**; On the central limit theorem for stationary processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 4, 315—320, **8В13**; Remarks on efficiency in estimation for branching processes. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 49—55, **10В111**; A supplement to the strong law of large numbers. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 173—175, **11В37**; On the central limit theorem and iterated logarithm law for stationary processes. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, №. 1, 1—8, **12В157**

—, Seneta E. Notes on «Estimation theory for growth and immigration rates in a multiplicative process». «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 572—577, **5В359**

Heyde Paul von der см. Hehl Friedrich W.

Heydemann-Tcherkez Marie-Claude, Viguié-Poirrier Micheline. Application de la théorie des polynômes de Hilbert — Samuel à l'étude de certaines algèbres différentielles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 26, 1607—1610, **3А437**; Une conséquence de la finitude de la cohomologie de certaines algèbres différentielles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 6, 181—184, **3А438**

Heymann Michael, Feuer Arie. On a theorem by W. Hahn. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 5, 391—394, **6Б729**

Heyting Arend. Intuitionistic views on the nature of mathematics. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 122—134, **2А86**; Intuitionistic views on the nature of mathematics. «Synthese», 1974, **27**, № 1-2, 79—91, **2А87**

Heywood John G. On nonstationary Stokes flow past an obstacle. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 3, 271—284, **4Б532**; On some paradoxes concerning two-dimensional Stokes flow past an obstacle. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 5, 443—450, **7Б435**

Heywood P., Rooney P. G. On the boundedness of Lowndes' operators. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 241—248, **12Б854**

— см. Herson D. L. J.

Hibbard P. G. A proposed sublanguage of ALGOL 68. «ALGOL Bull.», 1973, № 37, 30—53, **5В904**

Hibbard Thomas N. Context-limited grammars. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 446—453, **10В846**

Hibino Yasushi см. Katayama Takuya

Hice G. F. см. Di Palma R. A.

Hickerson Dean R. A relationship between an integer and the one with the reversed order of digits. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 1, 36—39, **2А147**; A partition identity of the Euler type. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 6, 627—629, **2А168**; A note on congruence properties of certain restricted partitions. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 2, 102, **12А156**

Hickin Kenneth K., Phillips Richard E. Joins of subnormal subgroups are serial. «Math. Z.», 1974, **137**, № 2, 129—130, **3А288**

Hickman J. L. Concerning the number of sums obtainable from a countable series of ordinals by permutations that preserve the order-type. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 239—244, **8А75**; General-well-ordered sets. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 1, 7—20, **10А58**

Hicks Troy L. A. см. Crisler Wilson R.

Hiddleston H. R. см. Sheldon E.

Hididi N. A basically Poisson queue with non-Poisson output. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 254—255, **3В80**

Higgins P. J. An introduction to topological groups. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 15, vi, 109 pp., **7А331 К**

—, Lyndon R. C. Equivalence of elements under automorphisms of a free group. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 254—258, **2А265**

Higgins Theodore Parker. A child's garden of special functions. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 216—225, **10Б21**

Higgs Denis см. Chan Wing-Man

Higman B. The two faces of Chomsky. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 4, 617—624, **7В921**

Higman D. G. Coherent configurations and generalized polygons. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 1—5, **4В370**; Invariant relations, coherent configurations and generalized polygons. «Math. Centre Tracts», 1974, № 57, 27—43, **4В394**; Schur relations for weighted adjacency algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 467—477, **6А365**

Higman Graham. Some nonsimplicity criteria for finite groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 367—376, **6А273**; Some p-local conditions for odd p. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 531—540, **7А286**

— см. Boone William W.

Higuchi Tatsuo, Kameyama Michitaka. Mathematical structure of 3-valued T-gate. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 9, 555—556, **3В579**; Ternary logic system based on T-gates. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 6, 306—313, **12В624**

Hiida Kichiro см. Ohta Tadayuki

Hijmans J. см. Wiegel F. W.

Hilano Teluhiko. On the zeros of Hecke's L-functions. «Sci. Pap. Coll. Gen. Educ. Univ. Tokyo», 1974, **24**, № 1, 9—24, **2А159**; On the zeros of Hecke's L-functions. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 23—28, **8А179**

Hildebrand David K. см. Edelson Noel M.

Hildebrand Francis Begnaud. Introduction to numerical analysis. 2d ed. New York, McGraw-Hill, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 22, 173, **5Б941 К**

Hildenbrand Werner см. Grandmont Jean-Michel

— см. Hart Sergiu

Hildebrandt Richard J. см. O'Kane Kevin C.

Hildebrandt Stefan. Some recent contributions to Plateau's problem. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 163—176, **7Б529**; Regularity of solutions of variational problems with obstacles and volume constraints. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 493—497, **10Б546**

—, Widman Kjell-Ove. Some regularity results for quasilinear elliptic systems of second order. «Math. Z.», 1975, **142**, № 1, 67—86, **9Б317**

Hilden Hugh M. Every closed orientable 3-manifold is a 3-fold branched covering space of S^3. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1243—1244, **8А548**

Hildreth Clifford. Expected utility of uncertain ventures. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 9—17, **1В481**

Hile Gerald см. Gilbert Robert

Hilf Eberhard R. см. Baltes Heinrich P.

Hill Anthony. Graphs with homeomorphically irreducible spanning trees. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 61—68, **4В439**

Hill Bruce M. The rank-frequency form of Zipf's law. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 1017—1026, **9В286**; On coherence, inadmissibility and inference about many parameters in the theory of least squares. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 555—584, **11В143**

Hill David A. Restricted homological properties of modules. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 170—181, **8А329**

Hill David R. A new class of one-step methods for the solution of Volterra functional differential equations. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 3, 298—305, **3Б895**

Hill G. W. Algorithm 465. Student's t frequency. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 690, **9В851**

Hill I. D. Association football and statistical inference. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 203—208, **4В324**

— см. De Morgan R. M.

Hill J. Carver. Synchronizing processors with memory-content-generated interrupts. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 350—351, **11В848**

Hill Linda. Henselian valued fields with prescribed value group and residue field. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 213—222, **5А325**

Hill M. O. Correspondence analysis: A neglected multivariate method. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 340—354, **10В156**

Hill Paul. Countable unions of totally projective groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 385—391, **4А219**; A special criterion for freeness. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 311—314, **5А175**; New criteria for freeness in abelian groups. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 191—201, **7А266**

—, Megibben Charles. Extensions of torsion-complete groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 259—262, **3А262**

Hill Raymond. On the largest size of cap in $S_{5,3}$. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 378—384, **4А341**

Hill Robert Nyden. Elimination of a coordinate singularity in the three-body problem. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1596—1598, **5Б524**

Hill U. см. Bauer F. L.

Hill W. Mack. Frattini subgroups of p-closed and p-supersolvable groups. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 3, 208—211, **12А210**

Hill Walter W., Jr. Prisoner's dilemma, a stochastic solution. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 2, 103—105, **12В712**

Hill William G. Variability of response to selection in genetic experiments. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 363—366, **1В451**

—, Nicholas F. W. Estimation of heritability by both regression of offspring on parent and intraclass correlation of sibs in one experiment. «Biometrics», 1974, **30**, № 3, 447—468, **4В319**

Hill William J., Hunter William G. Design of experiments for subsets of parameters. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 425—434, **3В232**

— см. Box George E. P.

Hille Einar. Analytic function theory. 2d ed. New York, Chelsea Publ. Co., 1973. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 16, 87, **3Б156 К**

— см. Salas S. L.

Hillier F. S. см. Dantzig George B.

Hillion Pierre. Extension de la méthode de l'interpolation linéaire inverse. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 8, 285—288, **3Б883**; Suites d'approximations rationnelles d'une intégrale. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A669—A671, **11Б1069**

Hills R. N. A note on uniqueness for anisotropic fluids. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 43—47, **1Б611**

Hilton A. J. W. A note on embedding latin rectangles. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 69—74, **3В457**; Spanning trees and Fibonacci and Lucas numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 259—262, **4В343**; The number of spanning trees of labelled wheels, fans and baskets. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 203—206, **5В541**; On Fernst theorem on the expansion of Fibonacci and Lucas numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 231—232, **6В435**; On the partition of Horadam's generalized sequences into generalized Fibonacci and generalized Lucas sequences. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 339—345, **7А164**; Embedding incomplete double diagonal Latin squares. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 3, 257—268, **12В438**

— см. Crampin D. J.

— см. Daykin D. E.

— см. Geller D. P.

Hilton Peter John (Ed.). Localization in group theory and homotopy theory and related topics. (Lect. Notes Math., 418). Berlin e. a., Springer, 1974. VI, 171 pp., **4А583 К**; On direct limits of nilpotent groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 68—77, **5А394**; Localization of nilpotent spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **428**, 18—43, **7А679**; Localization in topology. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 2, 113—131, **8А519**; Nilpotent actions on nilpotent groups. «Lect. Notes Math.», 1975, **450**, 174—196, **12А222**

—, Stammbach Urs. Two remarks on the homology of group extensions. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 3, 345—357, **7А535**

—, Wu Yel-Chiang. A course in modern algebra. New York — London, John Wiley and Sons, 1974, xi, 249 pp., ill., **4А176 К**

— см. Deleanu Aristide

Himelwright P. E., Williamson J. E. On 1-factorability and edge-colorability of cartesian products of graphs. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 3, 66—67, **1В537**

Himmelberg C. J. Measurable relations. «Fund. math.», 1975, **87**, № 1, 53—72, **9Б811**

—, Van Vleck F. S. Multifunctions with values in a space of probability measures. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 108—112, **9В2**; Multifunctions on abstract measurable spaces and application to stochastic decision theory. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 229—236, **12В141**

Himmelblau D. M. (Ed.). Decomposition of large-scale problems. Amsterdam, North-Holland, 1973. IX, 571 p., **12В739 К**

Himsworth W. E. см. La Blanc Robert E.

Hinata Masahiro, Shimasaki Masaaki, Kiyono Takeshi. Numerical solution of Plateau's prob-

lem by a finite element method. «Math. Comput.», 1974, 28, № 125, 45—60, 1Б1277

Hindelang F. J. см. Gasteiger H.

Hinderer K. Neuere Resultate in der Stochastischen Dynamischen Optimierung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, 55, № 4, 16—26, 11В596

Hinderer W. см. Brunner P. J.

Hindin Harvey J. A relationship between the Laplace, Poisson, and Hilbert (Stieltjes) transforms. «Proc. IEEE», 1974, 62, № 5, 638—639, 3Б18; The additive persistence of a number. «J. Recreat. Math.», 1974, 7, № 2, 134—135, 4А126

Hindley R. An abstract Church — Rosser theorem. II: applications. «J. Symbol. Log.», 1974, 39, № 1, 1—21, 2А102

Hindmarsh A. C. см. Chang J. S.

Hinds Erold W. см. Cochran James Alan

Hine J. H., Fitzwater D. R. Modelling a drum in a queueing network. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 226—229, 10В673

Hinkle Carl V., Jr. Semigroups of right quotients of a semigroup which is a semilattice of groups. «J. Algebra», 1974, 31, № 2, 276—286, 2А198; The extended centralized of an S-set. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 1, 163—170, 6А227

Hinkley David V. On power transformations to symmetry. «Biometrika», 1975, 62, № 1, 101—111, 9В79

Hinkley S. W., Tsokos Chris P. A stochastic model for chemical equilibrium. «Math. Biosci.», 1974, 21, № 1-2, 85—102, 6В257

Hinman Peter см. Aczel Peter

Hino H. см. Arimoto S.

Hino Yoshiyuki. On oscillation of the solution of second order functional differential equations. «Funkc. ekvacioj», 1974, 17, № 2, 95—105, 8Б235

Hintikka Jaakko. On the proper treatment of quantifiers in Montague semantics. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 45—60, 6А128

Hinton Don B. Continuous spectra of an even order differential operator. «Ill. J. Math.», 1974, 18, № 3, 444—450, 4Б858; Limit point-limit circle criteria for $(py')'+qy=\lambda ky$. «Lect. Notes Math.», 1974, 415, 173—183, 6Б380

—, Lewis Roger T. Discrete spectra criteria for singular differential operators with middle terms. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, 77, № 2, 337—347, 10Б716

— см. Everitt W. N.

Hintzman William. On the existence of best analytic approximations. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 379—381, 3Б105; Characterizations of extreme functionals. «Math. jap.», 1974, 19, № 1, 63—64, 9Б644; On the existence of best analytic approximations. «J. Approxim. Theory», 1975, 14, № 1, 20—22, 11Б713

Hioe F. T. Coherent states and Lie algebras. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 8, 1174—1177, 1Б1023; The recursive perturbation method and its application to the study of nuclear shell models. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 10, 1615—1619, 3Б863

—, Domb C. Group theory, Markov chains, and excluded volume effect in polymers. «J. Statist. Phys.», 1974, 10, № 3, 183—203, 3В265

Hiorns R. W. The dynamics of migration and selection in human populations. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London — New York, 1973, 203—222, 9В248

— см. Bartlett M. S.

Hipp Christian. Sufficient statistics and exponential families. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 6, 1283—1292, 6В141; Note on the paper «Transformation groups and sufficient statistics» by J. Pfanzagl. «Ann. Statist.», 1975, 3, № 2, 478—482, 10В108

Hirai Kazumasa, Yoshida Kaname. Geometric programming. «Сисутэму то сэйгё», Syst. and Contr.», 1975, 19, № 1, 10—19, 9В488

Hirakawa Kosaburo. The two-sample Kuiper test. «TRU Math.», 1973, 9, 99—118, 3В196

Hiramatu Hitosi. On Riemannian manifolds admitting a one-parameter conformal transformation group. «Tensor», 1974, 28, № 1, 19—24, 6А835; On integral inequalities in Riemannian manifolds admitting a one-parameter conformal transformation group. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, 26, № 1, 75—84, 8А689

— см. Yano Kentaro

Hirano Shin-ichi. A note on restricted uniserial ring. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, 12, № 329—346, 178—180, 10А281

Hirano Tetsuo, Kira Masataka. Application of graphic NC gas cutting system (GGCS) with minicomputer in ship-building. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 493—500, 8В649

Hirao Seizo, Nakao Noboru. DIANA. A fast and high capacity computer code for interchannel coolant mixing in rod arrays. «Nucl. Eng. and Des.», 1974, 30, № 2, 214—222, 8В953

Hirasawa Shigeichi см. Sugiyama Yasuo

Hirashita Yukio. Periodicity and inequality. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, 26, № 3, 440—446, 3Б50

Hirayama Hiroshi см. Sakata Shiro

Hirche J. Zur Extremwertannahme und Dualität bei Optimierungsproblemen mit linearen und gebrochen linearen Zielfunktionsanteil. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, 55, № 3, 184—185, 10В424

Hiriart-Urruty Jean-Baptiste. Etude de quelques propriétés de la fonctionnelle moyenne et de l'inf-convolution continue en analyse convexe stochastique. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 3, A129—A132, 8В28

Hirokawa Hiroshi, Kayashima Ikudo. On a sequence of Fourier coefficients. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 1, 57—62, 8Б76

Hiromori Katsuhisa. Construction of certain Hopf algebras. «Math. jap.», 1974, 19, № 1, 1—32, 10А365

Hironaka Heisuke. Introduction to the theory of infinitely near singular points. «Mem. mat. Inst. J. Juan», 1974, № 28, 95 pp., ill., 9А456

Hirondel D. Special relativity in general relativity? «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 9, 1471—1473, 3Б450

Hirooka Masahiko, Sunakawa Sigenobu. Theory of scattering in three-particle system. «Progr. Theor. Phys.», 1974, 52, № 1, 131—146, 4Б621

Hirose Tadashi см. Shimizu Kiyotaka

Hirota Ryogo. A new form of Bäcklund transformations and its relation to the inverse scattering problem. «Progr. Theor. Phys.», 1974, 52, № 5, 1498—1512, 8Б545

Hirotsu Chihiro. Multiple comparisons in a $2\times k$ contingency table. «Токё дайгаку когакубу киё нэмпо, J. Fac. Eng. Univ. Tokyo», 1974, A, № 12, 48—49, 7В205

Hirsch Christian R. Graphs and games. «Math. Teacher.», 1975, 68, № 2, 125—126, sheet 1, 2, 3, 9В340

Hirsch Francis. Transformation de Stieltjes et fonctions opérant sur les potentiels abstraits. «Lect. Notes Math.», 1974, 404, 149—163, 5Б855

—, Roth Jean-Pierre. Opérateurs dissipatifs et codissipatifs invariants sur un espace homogène. «Lect. Notes Math.», 1974, 404, 229—245, 5Б854

Hirsch G. Mathématisation et réalité. «Dialectica», 1975, 29, № 1, 5—24, 10А7

Hirsch Morris W., Mazur Barry. Smoothings of piecewise linear manifolds. «Ann. Math. Stud.», 1974, № 80, x, 134 pp., 3А602

Hirsch P. M. Evaluation of orthogonal polynomials and relationship to evaluating multiple integrals. «Math.

Comput.», 1968, 22, № 102, 280—285, **4Б1189**
Hirsch S. C. Essentials of FORTRAN IV. Reston, Virginia, Reston Publ. Co., Inc., Prentice-Hall Co., 1973. XII, 291 pp., **7В725 К**
Hirsch Ulrich. Über offene Abbildungen auf die 3-Sphäre. «Math. Z.», 1974, **140**, № 3, 203—230, **6А674**
—, Neumann W. D. On cyclic branched coverings of spheres. «Math. Ann.», 1975, **215**, № 3, 289—291, **12А535**
Hirschberg D. A conversational APL program for decision analysis. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 215—222, **6В874**
Hirschberg D. S. см. Aho A. V.
Hirschfeld J. W. P. Ovals in desarguesian planes of even order. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 79—89, **12А298**
Hirschfeld Rudolf A. On Hilbertizable Banach algebras. «Bull. Soc. math. Belg.», 1973, **25**, № 4, 331—333, **3Б719**; Function rings on Tyhonov spaces. «Bull. Soc. math. Belg.», 1973, **25**, № 4, 334—338, **4А541**
Hirschfelder John J. Nonstandard analysis in a nutshell. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 13—27, **8А597**
Hirschhorn M. D. A continued fraction. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 27—33, **1Б65**; Sylvester's partition theorem, and a related result. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 133—136, **6А199**
Hirschman I. I., Jr. Eigen values of Toeplitz operators on SU(2). «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 51—82, **1Б961**
—, Rochberg Richard. Conjugate function theory in weak* Dirichlet algebras. «J. Funct. Anal.», 1974, **16**, № 4, 359—371, **2Б667**
Hirschorn Ronald M. Control of bilinear systems. «Appl. Lie Group Theory Nonlinear Network Probl.». North Hollywood, Calif., 1974, 12—28, **9Б515**
Hirschowitz André. Pseudoconvexité au-dessus d'espaces plus ou moins homogènes. «Invent. math.», 1974, **26**, № 4, 303—332, **6А740**; Entre les hypersurfaces et les ensembles pseudoconcaves. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 873—887, **11А644**; Domaines de Stein et fonctions holomorphes bornés. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 2, 185—193, **11А647**
— см. Cerezo André
Hirsh Richard S., Rudy David H. The role of diagonal dominance and cell Reynolds number in implicit difference methods for fluid mechanics problems. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 3, 304—310, **7Б1047**
Hirshon R. The cancellation of an infinite cyclic group in direct products. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 134—138, **11А298**
Hirsig René. System identification in behavioural science. «Kybernetes», 1974, **3**, № 2, 95—102, **5Б1176**
Hirzebruch Friedrich E. P. Hilbert modular surfaces. «Monogr. Enseign. math.», 1973, № 21, 103 pp., ill., **5А458**; Kurven den Hilbertschen Modulflächen und Klassenzahlrelationen. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 75—93, **7А593**
Hirzebruch U. Produkte positiver elemente in formal-reellen Jordan-Algebren. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 3, 263—269, **2А334**
Hisamoto Hidenori. Exact solution of a certain semilinear system of partial differential equations related to a migrating predation problem. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 623—627, **9Б262**
Hishinuma Chiaki. A method for generating all trees suitable for symbolic network analysis. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 12, 935—941, **4В427**
—, Suezaki Teruo. A tree products formula for connected two graphs. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 10, 761—762, **6В512**
Hit Ram. Almost contact submanifolds. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 169—172, **6А810**; On pseudo-projective tensor fields in a special Kawaguchi space. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 1—4, **7А880**
Hitchin Nigel. Compact four-dimensional Einstein manifolds. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 435—441, **1А801**; Harmonic spinors. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 1, 1—55, **3А633**
Hitchings B., Towill D. R. An error analysis of the time constant learning curve model. «Int. J. Prod. Res.», 1975, **13**, № 2, 105—135, **11В269**
Hitotumatu Sin, Sato Daihachiro. Star of David theorem (I). «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 70, **9А101**
Hitz Konrad L. см. Anderson Brian D. O.
Hiyoshi Shigeki см. Shimizu Kiyotaka
Hlaváček Ivan. Some L_2-error estimates for semi-variational method applied to parabolic equations. «Appl. mat.», 1974, **19**, № 5, 327—341, **4Б1151**
—, Naumann Joachim. Inhomogeneous boundary value problems for the von Kármán equations. I. «Apl. mat.», 1974, **19**, № 4, 253—269, **3Б316**
Hlaváček Jiří. Reflektorová rozkladová metoda. «Ekon.-mat. obz.», 1974, **10**, № 4, 401—427, **5В700**
Hlaváček Vladimír см. Kubiček Milan
Hlavatý J., Kolesár M. L. Normálne konjunktívne formy symetrických funkcií. «Elektrotechn. čas.», 1974, **25**, № 7, 546—550, **2В595**
— см. Frištacky N.
Hlawka Edmund. Zum großen Sieb von Linnik. «Acta arithm.», 1975, **27**, 89—100, **11А202**
Ho Irving T. см. Chen Tien Chi
Ho James K., Manne Alan S. Nested decomposition for dynamic models. «Math. Program.», 1974, **6**, № 2, 121—140, **1В747**
Ho Y. C., Başar T. A tale of four information structures. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 85—96, **10В397**
—, Sun F. K. Value of information in two-team zero-sum problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 5, 557—571, **4В598**
Ho Y. S., Mendelsohn N. S. Inequalities for t-designs with repeated blocks. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 212—222, **1В508**
Hoagland Albert S. Mass storage — past, present and future. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 985—991, **4В715**
Hoang Suoc. Regular cycle sets and transfer link chains in the direct topological method of network analysis. «Arch. elektrotechn.» (PRL), 1974, **23**, № 4, 1069—1082, **7В465**
Hoàng Tuy. On the convex approximation of nonlinear inequalities. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 6, 451—464, **4В619**; The Farkas — Minkowski theorem and extremum problems. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 379—400, **7В577**
Hoare C. A. R. An axiomatic definition of the programming language PASCAL. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 1—16, **2В877**; Monitors: An operating system structuring concept. «Communs ACM», 1974, **17**, № 10, 549—557, **4В781**
— см. Johnston H. C.
Hoare M. R., Rahman M. On the spectral theory of Rayleigh's piston. II. The exact singular solution for unit mass ratio. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, 1070—1093, **3Б482**
Hobbs A. M. см. Chartrand Gary
Hobby C. R. см. Peterson T. S.

Hobot Grażyna. Some fourth-order formulae of a certain method of Zurmühl. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 449—460, **4Б1071**

—, Stefańczyk M. Praktyka oszacowań błędów wartości własnych operatorów różniczkowych znajdowanych metodą różnicową sprzężoną z *QR*-algorytmem. «Rocz. pol. tow. mat.», 1975, Ser. 3, **4**, 87—94, **10Б339**

Hochberg Murray. Generalized multicomponent systems under cannibalization. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 585—605, **1В820**; On the set of divisors of a number. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 363—364, **7А145**

Hochberg Yosef. Some generalizations of the *T*-method in simultaneous inference. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 2, 224—234, **1В279**; The distribution of the range in general balanced models. «Amer. Statist.», 1974, **28**, № 4, 137—138; **7В116**

Hochman Eithan, Hochman Oded. On the relations between demand creation and growth in a monopolistic firm. «Eur. Econ. Rev.», 1975, **6**, № 1, 17—38, **6В784**

Hochman Oded см. Hochman Eithan

Hochstadt Harry. On the construction of a Jacobi matrix from spectral data. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 5, 435—446, **3А427**; On inverse problems associated with Sturm — Liouville operators. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 220—235, **9Б674**

Hochster Melvin. The equicharacteristic case of some homological conjectures on local rings. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 683—686, **5А431**; Grade-sensitive modules and perfect modules. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 1, 55—76, **6А512**

— см. Eagon John A.

Hocking J. G. см. Cameron P.

Hocking L. M. On the structure of instability bursts in three-dimensional parallel flow. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 134—146, **4Б533**

Hocking R. R., Kutner M. H. Some analytical and numerical comparisons of estimators for the mixed A. O. V. model. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 19—28, **12В282**

Hockney R. W. см. Eastwood J. W.

Hodel M. J. Combinatorial interpretation of an analog of generalized binomial coefficients. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 360—362, **7В360**

Hodel R. E. On the weight of a topological space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 470—474, **2А492**

—, Vaughan J. E. A note on [a, b]-compactness. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 2, 179—189, **1А512**

Hodge William. Solomon Leíschetz. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 12, 198—217, **1А70**

Hodges Wilfrid. Six impossible rings. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 218—244, **2А368**

Hodgson J. P. E. On isolated fixed points of group actions on Poincaré complexes. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 114—115, **5А553**; Subcomplexes of Poincaré complexes. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1146—1150, **8А526**

Hodgson Thom J. см. Dorsey Robert C.

Hoehn E. K. H. Properties of stability diagrams for Hill's equation. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 11, 734—737, **6Б371**

Hoehne H. см. Coldewey H.-D.

Hoehnke Hans-Jürgen. Existence of nontrivial stochastic monoids. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 2, 102—108, **4А179**; Struktursätze der Algebra und Kompliziertheit logischer Schemata. I. Boolesche Algebren. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 15—35, **7В483**; — II. Universale Algebren. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 337—351, **7А439**; — III. Algebraische Theorien und Verallgemeinerungen. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 71—93, **8А369**; Algebraic theories, structural synthesis, and complexity of networks of automata. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 307—316, **6В567**; Synthesis and complexity of logical systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 170—173, **12В569**

Hoel C. Fundamental solutions of some degenerate operators. «J. Different. Equat.», 1974, **15**, № 3, 379—417, **1Б940**; Pseudodifferential resolvent for a certain nonlocally-solvable operator. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1130—1140, **5Б732**

Hoel David G., Weiss George H. Comparison of methods for choosing the better of two negative exponential lifetime distributions. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 619—636. Discuss., 497—500, **4В195**

— см. Chand Nanak

— см. Crump Kenny S.

— см. Haseman J. K.

— см. Simon Richard

Hoel Paul Gerhard. Finite mathematics and calculus with applications to business. New York, Wiley, 1974. xi, 446 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 17, 60, **3В433 К**

—, Port S. C., Stone C. J. Introduction to stochastic processes. Boston, Mifflin, 1972. X, 203 pp., **2В39 К**

Hoellerer R. см. Krieg B.

Hoelzeman Ronald G., Mickle Marlin H. An efficient data model for large scale transportation systems. «Kybernetes», 1974, **3**, № 2, 73—79, **6В826**

Hoerl Arthur E., Kennard Robert W. A note on a power generalization of ridge regression. «Technometrics», 1975, **17**, № 2, 269, **12В255**

Hoevel Lee W. «Ideal» directly executed languages: An analytical argument for emulation. «IEEE Trans Comput.», 1974, **23**, № 8, 759—767, **3В822**

Hoff Georges. On the cohomology of categories. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 2, 169—192, **6А507**

Hoff J. C. Approximation with kernels of finite oscillations. II. Degree of approximation. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 2, 127—145, **5Б65**

Hoffman A. J. On eigenvalues of symmetric (+1, —1) matrices. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 69—75, **1В581**; A generalization of max flow/min cut. «Math. Program.», 1974, **6**, № 3, 352—359, **2В704**; Applications of Ramsey style theorems to eigenvalues of graphs. «Math. Centre Tracts», 1974, № 56, 43—57, **3В492**

Hoffman David, Spruck Joel. Sobolev and isoperimetric inequalities for Riemannian submanifolds. «Communs. Pure and Appl.», 1974, **27**, № 6, 715—727, **10А565**

— см. Alexander H.

Hoffman Gilbert H. Extension of perturbation series by computer: viscous flow between two infinite rotating disks. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 3, 240—258, **7Б1048**

Hoffman John M. Device gain — a measure of system component simultaneous operation. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 320—326, **12В999**

Hoffmann Andor. Víztároló áramlási viszonyainak meghatározása *C* szummálható sorok alkalmazásával. «Mat. lapok», 1972(1973), **23**, № 3-4, 291—295, **7Б447**

Hoffmann Hans-Jürgen. Programming by selection. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 59—65, **6В854**

Hoffmann Joseph F. см. Gilmer Robert

Hoffmann K.-H. см. Brosowski B.

Hoffmann P. см. Nemes L.

Hoffmann Rudolf-E. Topological functors and factorizations. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 1—7, **12А323**; Charakterisierung nüchterner Räume. «Manuscr. math.», 1975, **15**, № 2, 185—191, **12А457**

Hoffmann V. см. Strehmel K.

Hoffmann-Jørgensen Jørgen. On a stochastic model

of epidemics. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 26, 13 pp., **3В397**; Sums of independent Banach space valued random variables. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 2, 159—186, **5В17**; On the modulus of smoothness and the G_α-conditions in B-spaces. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 2, 13 pp., **9Б593**; Integrability of seminorms, the 0—1 law and the affine kernel for product measures. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 6, 35 pp., **11Б887**; The strong law of large numbers and the central limit theorem in Banach spaces. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 3, 26 pp., **11В35**; The strong law of large numbers and the central limit theorem in Banach spaces. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 74—99, **11В36**; On the differentiability points of a function of two real variables admitting partial derivatives. «Math. scand.», 1974, **35**, № 2, 259—266, **12Б52**

Hoffner Charles W., Jr см. Robinson John P.

Hofmann B., Schwarz A. Application of ternary logic in fluidic digital systems. «Proc. 6th Cranfield Fluidics Conf., Cambridge, 1974». Cranfield, 1974, E3/29—E3/44, **9В388**

Hofmann Joseph Ehrenfried. Leibniz in Paris, 1672—1676 — his growth to mathematical maturity. Transl. from Germ. London, Cambridge Univ. Press, 1974. xi, 372 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1281, 14, **5А47 К**

Hofmann Karl Heinrich, Mislove Michael, Stralka Albert. The Pontryagin duality of compact 0-dimensional semilattices and its applications. «Lect. Notes Math.», 1974, **396**. XVI, 122 pp., **1А354К**

Hofmann Reinhard. Zur punktweisen konformen Abbildung unter Verwendung des harmonischen Maßes. «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 57—60, **4Б1256**

Hofmann Wolf. Monotonieeigenschaften des Steffensen-Verfahren. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 114, **2Б815**; Monotonieeigenschaften des Steffensen-Verfahrens. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 21—31, **11Б924**

Hofri Micha, Yadin Micha. A processor in series with demand-interrupting devices. A stochastic model. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 270—290, **12В972**

— см. Adiri I.

Hogarth Pauline Cain. Decomposition of complete graphs into 6-stars and into 10-stars. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 136—142, **11В388**

Hogarth Robin M. Monozygotic and dizygotic twins reared together: sensitivity of heritability estimates. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 1—13, **2В414**; Monozygotic twins reared apart: a Bayesian analysis. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 209—226, **12В408**

Hogbe-Nlend H. Applications analytiques entre espaces et algebres bornologiques. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 70—77, **5Б620**

Hogg Robert V. Adaptive robust procedures: A partial review and some suggestions for future applications and theory. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 909—923. Discuss., 923—927, **8В97**

—, e. a. Finite mathematics and calculus with applications to business and the social sciences. Menlo Park, Calif., Cummings Publ. Co., 1974, xi, 402 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 90, **7В406 К**

Hoggar S. G. Chromatic polynomials and logarithmic concavity. «J. Combin. Theory», 1974, **В16**, № 3, 248—254, **2В522**

Hoggatt Verner E., Jr, Alladi Krishnaswami. Generalized Fibonacci tiling. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 137—145, **10В248**

—, Bicknell Marjorie. Triangular numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 221—230, **4В338**; Some congruences of the Fibonacci numbers modulo a prime p. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 210—214, **5А121**

—, Phillips John W. Fibonacci and Lucas sums in the r-nomial triangle. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 161, **10В250**

— см. Arkin Joseph

— см. Bergum G. E.

— см. Fielder D C.

Hohenbalken B. von см. Moeseke P. van

Hohenberg Fritz. Über die Chordalkurve zweier Kegelschnitte. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 5, 117—118, **2А660**; Die gleichseitigen Dreiecke, die einer gleichseitigen Hyperbel eingeschrieben sind. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 2, 197—208, **5А655**; Über die Parallelogramme, deren Ecken auf gegebenen Geraden liegen. «Istanbul tekn. üniv. bül., Bull. Techn. Univ. Istanbul», 1974, **27**, № 1, 75—97, **5А658**; Systeme halb-konzentrischer Kreise der euklidischen Ebene im komplexen Gebiet. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 3, 223—232, **12А589**

Hoke Albert T. Economical second-order designs based on irregular fractions of the 3^n factorial. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 375—384, **5В200**

Holbrook John A. R. A Kallman — Rota inequality for nearly Euclidean spaces. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 3, 335—345, **5Б634**

Holcomb E. W. см. Paulson A. S.

Holden Herbert L. Fibonacci tiles. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 45—49, **8В278**

Holder L. I. A generalization of strong Rieszian summability. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 452—460, **3Б26**

Holdgrün Horst S. Zum Hauptsatz fastperiodischer Vektoren. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 28—36, **6Б1037**

Hole Arne. Invariant differential operators and polynomials of Lie transformation groups. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 109—123, **11А483**

Holewijn P. J., Hordijk A. On the convergence of moments in stationary Markov chains. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, **3**, № 1, 55—64, **7В45**

Holgate P. Genetic algebras satisfying Bernstein's stationarity principle. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 613—623, **12А314**

— см. Brown Susannah

Holicky Petr. The convex generation of convex Borel sets in locally convex spaces. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 207—215, **8Б647**

Holland Anthony S. B. Introduction to the theory of entire functions. New York—London, Acad. Press, 1973. xi, 221 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1286, 16, **6Б216**

— см. Goel D. S.

Holland Charles J. Small noise open loop control. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 380—388, **4В84**; Ergodic expansions in small noise problems. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 2, 281—288, **4В97**; Gaussian open loop control problems. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 3, 545—551, **12В342**

Holland Finbarr. Another proof of Szegö's theorem for a singular measure. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 311—312, **4Б901**; On the representation of functions as Fourier transforms of unbounded measures. «Proc. London. Math. Soc.», 1975, **30**, № 3, 347—365, **12Б79**

Holland Paul W. см. Sutherland Michael

Hollander Clifford R. A scheme for representing descriptors as data. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 363—366, **10В580**; A syntax-oriented formal system for defining processes. «Proc. ACM 73.

Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 295—298, **12В903**

Hollander Myles, Proschan Frank. A test for superadditivity of the mean value function of a non-homogeneous Poisson process. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 2, 195—209, **2В237**

— см. Brown Byron Wm., Jr

Hollatz Horst см. Elster K.-H.

— см. Nožička František

Holloway C. A., Nelson R. T. Job shop scheduling with due dates and variable processing times. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 9, 1264—1275, **1В771**; Job shop scheduling with due dates and overtime capability. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 68—78, **4В641**

Holly A. Sur l'estimation des paramètres d'un modèle linéaire lorsque la matrice des variances-covariances des résidus est singulière. «Rev. statist. appl.», 1974, **22**, № 2, 5—27, **1В263**

Holm Sture. Sequential inversion sum tests. «Scand. J. Statist. and Appl.», 1975, **2**, № 1, 1—10, **10В137**

Holman Eric W. Extensive measurement without an order relation. «Phil. Sci.», 1974, **41**, № 4, 361—373, **10А54**

Holme Audun. An embedding-obstruction for projective varieties. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 932—934, **7А580**

Holme I. см. Mohn E.

Holmes A. G., Ettles C. M. M. A study of iterative solution techniques for elliptic partial differential equations with particular reference to the Reynolds equation. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 3, 309—328, **10Б950**

Holmes J. P. Differentiable semigroups. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 99—104, **7А257**

Holmes Paul T. см. Guthrie Gary Lee

Holmes Richard B. Best approximation by normal operators. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 412—417, **7Б689**

—, Ward J. D. An approximative property of spaces of continuous functions. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 48—53, **1Б890**

Holnapy Dezső. Numerical algorithm to determine the difference operators of boundary-value problems. «Acta techn. Acad. sci. hung.», 1974, **76**, № 3—4, 413—423, **2Б891**; Numerikus algoritmus peremérték-feladatok differenciaoperátorainak meghatározására. «Magy. tud. akad. Műsz. tud. oszt. közl.», 1974, **48**, № 3-4, 357—367, **4Б1118**

Holodniok Martin см. Kubiček Milan

Holsoe Ebbe см. Andersen Hans

Holsztyński Wlodzimierz, Blass Józef. Cubical polyhedra and homotopy. Nota V. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 416—425, **4А584**

Holt A. G. J., Attikiouzel J., Bennett R. The use of orthogonal polynomials in the design of non-recursive linear phase digital filters. «Int. J. Electron.», 1975, **38**, № 3, 385—392, **9Б42**

Holt R. M. см. Schultz G. W.

Holt William R. см. Staley David H.

Holte John M. Extinction probability for a critical general branching process. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 3, 303—309, **3В112**

Holton D. A. (Ed.). Combinatorial mathematics. Proc. 2nd Austral. Conf. University of Melbourne, 1973. (Lect. Notes Math., 403). Berlin e. a., Springer, 1974. 148 pp., ill., **5В393 К**; Some results in semi-stable graphs. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 75—81, **5В474**; Stability. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 53—55, **7В452**

—, Stacey K. C. Some problems in permutation graphs. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 143—155, **12В502**

— см. McAvaney K. L.

Holtz R. см. Bellissard J.

Holub J. R. Tensor product mappings. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 437—441, **2Б576**; Schauder bases and norm ideals of compact operators. II. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 6, 555—564, **7Б638**; A characterization of the norm ideals of compact operators on Hilbert space. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3, 596—606, **12Б871**

Holy Jean-Claude. Sur la variation de la mesure de l'image d'un ensemble compact. «Comment math. helv.», 1974, **49**, № 3, 365—372, **5Б877**

Holzsager Richard, Hallahan Charles. Mutual direct summands. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 591—592, **9А203**

Hombergh Adolf van den. Note on a paper by Bernštein, Gel'fand and Gel'fand on Verma modules. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 352—356; «Indag. math.» 1974, **36**, № 4, 352—356, **4А317**; A note on Mickelsson's step algebra. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 42—47; «Indag. math.», 1975, **37**, № 1, 42—47, **7А598**; Sur des suites de racines dont la somme des termes est nulle. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), **102**, № 4, 353—364, **10А401**

Homrighausen H. W. см. Bartel D.

Honclaire B. Grandeurs et structures. «Math. et paed.», 1974, № 63, 25—30, **1А81**

— см. Carlot J.

Honda Namio см. Maruoka Akira

Honda Taira. On the formal structure of the Jacobian variety of the Fermat curve over a *p*-adic integer ring. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 549, **4А492**

—, Miyawaki Isao. Zeta-functions of elliptic curves of 2-power conductor. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 2, 362—373, **3А486**

Hones M. J. см. Wunderlich F. J.

Honey D. W. см. Davison A.

Hong N. X. см. Blain G.

Hong Se June см. Ostapko Daniel L.

Hongo Eishi, Oda Mituru. A theorem on the Malcev structure of an alternative ring. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur. Sci.)», 1975, № 22, 45—47, **11А379**

Hongoh M., Sharp R. T., Tilley D. E. Explicit $O(5)$ Wigner coefficients. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 782—788, **1Б743**

Hontoir Y., Cruz J. B., Jr. Minimum trajectory sensitivity design of systems with random parameters. «Int. J. Contr.» 1974, **20**, № 3, 353—362, **4В269**

Hoo C. S., Shum K. P. On compact N-semigroups. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 552—562, **5А161**

Hoobler R., Rector D. L. Arithmetic K-theory. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 78—95, **8А405**

Hood B. M. Topological entropy and uniform spaces. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 633—641, **5А493**

Hoog Frank de, Weiss Richard. High order methods for a class of Volterra integral equations with weakly singular kernels. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 6, 1166—1180, **7Б1058**; Implicit Runge — Kutta methods for second kind Volterra integral equations. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 3, 199—213, **7Б1061**

— см. Williams Jack

Hooker J. W. см. Burton T. A.

Hooking G. A. см. Jones M. D.

Hooley Christopher. On the Brun — Titchmarsh theorem. II. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 1, 114—128, **9А117**; On the Barban-Davenport-Halber-

stam theorem. I. «J. reine und angew. Math.», 1975, 274-275, 206—223, 12А137; —II. «J. London Math. Soc.», 1975, 9, № 4, 625—636, 11А182; — III. «J. London Math. Soc.», 1975, 10, № 2, 249—256, 12А138

Hooshyar M. A. Construction of spin-orbit potentials from the phase shifts at fixed energy. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 2, 257—262, 8Б520

Hoover Dean W. см. Marcus Marvin

Hoover T. B., Lambert Alan. Equivalence of power partial isometries. «Duke Math. J.», 1974, 41, № 4, 855—864, 6Б918

Hopcroft John, Tarjan Robert. Efficient planarity testing. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, 21, № 4, 549—568, 10В710; Algorithm 447. Efficient algorithms for graph manipulation. «Communs ACM», 1973, 16, № 6, 372—378, 11В877

Hopenwasser Alan. Ergodic automorphisms and linear spaces of operators. «Duke Math. J.», 1974, 41, № 4, 747—757, 8Б773

Hopewell Lynn. Management planning in the data communications environment. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 561—564, 1В1028

Hopf H. см. Alexandroff P.

Hopgood D. J., McKee S. Improved rootfinding methods derived from inverse interpolation. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, 14, № 2, 217—228, 4Б1057

Hopkins Charles D. Describing data statistically. Columbus, Ohio, C. E. Merrill Publ. Co., 1974. vii, 119 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 206, № 3, 129, 8В170 К

Hoppensteadt Frank. An age dependent epidemic model. «J. Franklin Inst.», 1974, 297, № 5, 325—333, 1В422; Analysis of some problems having matched asymptotic expansion solutions. «SIAM Rev.», 1975, 17, № 1, 123—135, 11Б358; Thresholds for deterministic epidemics. «Lect. Notes Biomath.», 1974, 2, 96—101, 12В382

— см. Greenberg J. M.

— см. Miranker Willard L.

Horadam A. F. Oresme numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, 12, № 3, 267—271, 4В345; On generating functions for powers of a generalized sequence of numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, 12, № 4, 348, 350, 354, 362, 7В365

— см. Shannon A. G.

— см. Walton J. E.

Hordijk Arie. Dynamic programming and Markov potential theory. (Math. Centre Tracts, 51). Amsterdam, 1974. VI, 134 pp., 1В135 К

—, Tijms Henk. Convergence results and approximations for optimal (*s*, *S*) policies. «Manag. Sci.», 1974, 20, № 11, 1432—1438, 1В821

— см. Holewijn P. J.

Hordijk L. Spatial correlation in the disturbances of a linear interregional model. «Reg. and Urban Econ.», 1974, 4, № 2, 117—140, 5В236

Horgan Cornelius O. On Korn's inequality for incompressible media. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, 28, № 2, 419—430, 11Б482

Hori Jun-ichi см. Shimada Ippei

Horibe Yasuichi. On the optimum ratio of word lengths in communication. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, 20, № 6, 756—758, 7В507

Horie Junnosuke, Nishihara Hiroshi. Numerical solution to critical problem of finite cylindrical reactors by variational method. «J. Nucl. Sci. and Technol.», 1974, 11, № 9, 359—368, 5Б1088

Horikawa Eiji. On deformations of holomorphic maps. II. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, 26, № 4, 647—667, 9А471; On the number of moduli of certain algebraic surfaces of general type. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1975, Sec. IA, 22, № 1, 67—78, 12А440

Horikoshi Kiyomi см. Murata Kenro

Horisberger Hans P., Bélanger Pierre R. Solution of the optimal constant output feedback problem by conjugate gradients. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 4, 434—435, 3Б553

Horn A. см. Epstein G.

Horn Berthold K. P. Determining lightness from an image. «Comput. Graph. and Image Process.», 1974, 3, № 4, 277—299, 10В792

Horndeski Gregory Walter. Differential operators associated with the Euler — Lagrange operator. «Tensor», 1974, 28, № 3, 303—318, 7А847

Horng Jui Cherng см. Takiza Ei Iti

Horngren Charles T. Accounting for management control: an introduction. 3d ed. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 17, 61, 3В629 К

Horning J. J. см. Bauer F. L.

Horowitz Charles. Zeros of functions in the Bergman spaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 4, 713—714, 2Б125; Zeros of functions in the Bergman spaces. «Duke Math. J.», 1974, 41, № 4, 693—710, 8Б157

—, Oberlin Daniel M. Restriction of H^p functions to the diagonal of U^n. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, 24, № 8, 767—772, 10Б148

Horowitz Ellis. On the substitution of polynomial forms. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 153—158, 11В871

—, Sahni Sartaj. On computing the exact determinant of matrices with polynomial entries. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, 22, № 1, 38—50, 9Б897; Computing partitions with applications to the knapsack problem. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, 21, № 2, 277—292, 11В835; The computation of powers of symbolic polynomials. «SIAM J. Comput.», 1975, 4, № 2, 201—208, 12Б1222

— см. Collins George E.

Horowitz Joseph см. Geman Donald

Horowitz Leonard M. Elements of statistics for psychology and education. New York, McGraw — Hill, 1974. xv, 464 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 17, 61, 3В258 К

Horowitz Steven L., Pavlidis Theodosios. Picture segmentation by a directed split-and-marge procedure. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 424—433, 9В901

— см. Pavlidis Theodosios

Horrent J.-J. Sur les espèces de morphismes. «Esquis. math.», 1973, № 18, 1—80, 1А384

Horsmann W. B. Biological specialisation and the communication system of the firm. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur., Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 10—21, 5В565

Horst Reiner. Maximumbestimmung mit Hilfe einfacher Suchmethoden. «Prax. Math.», 1974, 16, № 7, 178—182, 2А54; Ein Verfahren zur Lösung eines speziellen Dichotomienprobles. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 166—177, 10В430; Devisenarbitrage als Flußprobleme. «Z. Oper. Res.», 1975, A 19, № 3, 73—87, 12В728

Hortobágyi István. Konvex lemezek Newton-számáról. «Mat. lapok», 1972(1974), 23, № 3-4, 313—317, 6А773

Horváth J. Die Dichte einer Kugelpackung in einer 4-dimensionalen Schicht. «Period. math. hung.», 1974, 5, № 3, 195—199, 7А840

Horváth Jean (Juan). Distribuciones definidas por prolongación analitica. «Rev. colomb. mat.», 1974, 8, № 2-3, 47—95, 6Б289; Sur la convolution des distributions. «Bull. sci. math.», 1974(1975), 98, № 3, 183—192, 7Б664

Horvath M., Molnar B. E., Nagy S. An attempt in

high level automation of programming of NC lathes. The FORTAP system. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 535—547, **8В653**

Horvatić Krešo. Some sufficient conditions for embedding polyhedra in Euclidean space. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 425, **12А523**

— см. Ivanšić Ivan

Horvitz D. G. см. Greenberg B. G.

Horwood D., Gagliardi R. Signal design for digital multiple access communications. «IEEE Trans. Communs», 1975, **23**, № 3, 378—383, **12В651**

Hosack John M. Conditions on the ring of endomorphisms which imply normability or finite dimensionality of the space. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 765—767, **3Б632**

Hosaka Mamoru, Kimura Fumihiko, Kakishita Naotake. A unified method for processing polyhedra. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 768—772, **9В790**

Hoschek Josef. Räumliche Zindlerkurven. «Manuscr. math.», 1974, **13**, 2, 175—185, **4А704**; Räumliche Zindlerkurven. «Math. balkan.», 1974, № 4, 253—260, **12А699**

Hoshina Takao см. Morita Kiiti

Hoskins W. D. Cubic spline solutions to fourth-order boundary value problems. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 382—385, **10Б930**

—, Ponzo P. J. Some approximation properties of periodic parametric cubic splines. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 2, 152—155, **1Б1426**

— см. Burkowski Forbes G.

Hosomi Terumasa, Tokura Nobuki, Kasami Tadao. On two classes of program schemas which operate on linear lists. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 6, 314—321, **12В557**

Hosono Chiharu. On the cardinality of some lattices. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 3, 67—68, **9А55**

Hostetler Larry D. см. Fukunaga Keinosuke

Hostetter G. H., Meditch J. S. The reduction of multivariable system controller design to a single-input/single-output problem. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 303—308, **7Б555**

— см. Meditch J. S.

Hostmaelingen Christelle. Sur l'anneau de Witt d'un anneau de Prüfer. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A69—A71, **11А451**

Hotes Helmut. Funktionsbausteine für Realzeit-Betriebssysteme. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 544—553, **2В916**

Hotje Herbert. Anordnung und Zusammenhang in topologischen Translationsebenen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 136—139, **2А360**

Hotta R., Parthasarathy R. Multiplicity formulae for discrete series. «Invent. math.», 1974, **26**, № 2, 133—178, **4Б887**

Hotz Günter. Sequentielle analyse kontextfreier sprachen. «Acta Inform.», 1974, **4**, № 1, 55—75, **11В979**; Strukturelle Verwandtschaften von semi-Thue-systemen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 174—179, **12В1126**

Hotzel E. Right congruences in totally 0-simple semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 2, 95—103, **2А194**

Hou Chen-ting. The criterion for uniqueness of a Q process. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1974, **17**, № 2, 141—159, **3В64**

Houghton C. H. Ends of locally compact groups and their coset spaces. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 3, 274—284, **6А612**

—, Lennox J. C., Wiegold James. Centrality in wreath products. «J. Algebra», 1975, **35**, № 1-3, 356—366, **12А223**

—, Segal D. Some sufficient conditions for groups to have one end. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 89—96, **11А448**

Houghton R. G. см. Farren J.

Houh Chorng-shi. Some integral formulas for submanifolds in Euclidean spaces. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 83—89, **10А535**

Householder Alston S. Schröder and Trudi: a historical excursion. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 3, 344—348, **5А25**; The Koenig-Hadamard theorem again. «Stud. Numer. Anal.». London — New York, 1974, 235—240, **6Б161**

Houston Evan G., McAdam Stephen. Chains of primes in Noetherian rings. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 8, 741—753, **11А455**

Houston M. H., Jr, De Bremaecker J. Cl. ADI solution of free convection in a variable viscosity fluid. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 3, 221—239, **7Б1023**

Houston W. V., Phillips G. C. Principles of quantum mechanics. The non-relativistic theory with some illustrative applications. Amsterdam, North-Holl. Publ. Co., 1973. XI, 376 pp., ill., **9Б482 К**

Houts Ronald C. см. Burlage Donald W.

Houwelingen H. van, Petiet J., Schweigman C. Least-squares estimation of restricted parameters in physical and chemical models. «Identificat. and Syst. Parameter Estimation. Part 2. Proc. 3rd IFAC Symp., Hague — Delft, 1973». Amsterdam e. a., 1973, 821—825, **9Б1067**

Houwelingen J. C. van. An empirical Bayes rule for testing simple hypothesis against simple alternative. «Statist. neer.», 1974, **28**, № 4, 209—221, **3В204**

Houzel Christian. Deformation de fibrés principaux (d'après P. Deligne). «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 255—276, **4А671**; Espaces analytiques relatifs et théorème de finitude. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 78—88, **7А800**

Hovanessian S. A., Kruska D. G. Calculation of Fourier transform using symmetrical properties. «Comput. and Elec. Eng.», 1974, **1**, № 4, 467—480, **3Б1020**

Hovstad Rolf M. A note on an elementary idea of Gotthold Eisenstein. «Nord. mat. tidskr.», 1973, **21**, № 4, 141—144, **1Б48**

Howard F. T. The number of multinomial coefficients divisible by a fixed power of a prime. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 1, 99—108, **1В487**; Properties of Liron's polynomials. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 6, 963—973, **8В284**

Howard G. T. см. Shumate K. C.

Howard Joe, Melendez Kenneth. Representation theorems for unconditionally converging operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 405—408, **8Б683**

Howard Louis N. Bifurcations in reaction diffusion problems. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 2, 246—258, **12Б229**

Howard Nigel. The analysis of options in business problems. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 1, 48—67, **9В590**

Howard Paul E. см. Halpern J. D.

Howe Stephen. A penalty function procedure for sensitivity analysis of concave programs. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 341—347, **7В587**

Howe W. G. Approximate confidence limits on the mean of $X+Y$ where X and Y are two tabled independent random variables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 789—794, **5В129**

Howell John F., Games Paul A. The effects of va-

riance heterogeneity on simultaneous multiple-comparison procedures with equal sample size. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 72—81, **1В280**

Howell Robert. The logical structure of pictorial representation. «Theoria», 1974, **40**, № 2, 76—109, **11А47**

Howes Vernon E. см. Dubisch Roy

Howie J. M. Semigroup amalgams whose cores are inverse semigroups. «Quart. J. Math.», 1975, **26**, № 101, 23—45, **11А241**

Howland H. C. см. Black W. L.

Howland James S. Puiseux series for resonances at an embedded eigenvalue. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 157—176, **10Б710**; The Livsic matrix in perturbation theory. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 415—437, **11Б809**; Regular perturbations. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht—Boston, 1974, 169—172, **12Б647**

Howlett P. G. The effect of smoothness on variation. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 119—128, **6Б84**

Howson A. G. Giving meaning to mathematics. «Math. Gaz.», 1974, **58**, № 406, 246—350, **6А80**

— см. Griffiths H. B.

Howson H. R., Sancho N. G. F. A new algorithm for the solution of multi-state dynamic programming problems. «Math. Program.», 1975, **8**, № 1, 104—116, **10В476**

Howson Joseph T., Jr, Rosenthal Robert W. Bayesian equilibria of finite two-person games with incomplete information. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 313—315, **7В546**

Hoy W. Sew, Gibson J. A. An extension of the predictive Min-*H* method to multivariable control. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 5, 795—799, **12Б1105**

Hoyer A., Schwarzer H. Der Entwurfsprozess der Hardware von Datenverarbeitungsanlagen und seine Unterstützung durch Programme und Geräte. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 23—39, **8В640**

Hoyle M. H. Transformations. An introduction and a bibliography. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 203—223, **2В141**

Hoyle Stephen L. см. Leader Solomon

Hoyt Patrick см. Oliver Paul

Höft Hartmut. On the semilattice of extensions of a partial algebra. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 193—201, **5А311**

Höglund Thomas. The exact estimate—a method of statistical estimation. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 3, 257—271, **1В200**; A refined saddle point approximation. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 173—180, **6В46**

Högnäs Göran. A note on random walks on a compact semigroup. «Acta Acad. aboen.», 1973, **B33**, № 10, 8 pp., ill., **3В99**; Remarques sur les marches aléatoires dans un demi-groupe avec un idéal compact ayant une probabilité positive. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974 (1975), **B10**, № 3, 345—354, **7В61**

Höhne Hans D. An adaptive algorithm for approximation of sampling distributions, based upon the method of moments. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 307—309, **9В224**

Hönig Chaim Samuel. The Green function of a linear differential equation with lateral condition. «Lect Notes Math.», 1974, **384**, 147—167, **1Б456**

Hönig Volker. Ein Satz über das vollständige Fünfseit. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 1, 9—15, **8А626**; Ein Satz über drei verkoppelte Vierseite. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 4, 86—95, **11А688**

Höns Günter. Dialogsteuerung. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1974, № 90, 40 S., ill, **3В924**

Höpfinger E. Zuverlässige Inspektionsstrategien. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 250—251, **8В443**

Höpker W.-W. см. Kayser K.

Hörmann A. см. Victor N.

Hörnlein H.-J. см. Frohberg W.

Höschel Hans-Peter. A general approach to correlation and linear dependence between random vectors with regular or singular covariance matrix. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 6, 487—507, **6В214**

Hösli Kaspar. Grenzwertsätze für Warteschlangen, Dämme und Risikotheorie. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1974, **74**, № 2, 223—238, **7В55**

Høegh-Krohn Raphael. Relativistic quantum statistical mechanics in two-dimensional space-time. «Communs Math Phys.», 1974, **38**, № 3, 195—224, **5Б537**

— см. Albeverio Sergio

Hryckiewicz Jan. Model kanału binarnego (KBSz). «Biul. WAT J. Dąbrowskiego», 1974, **23**, № 10, 115—122, **10В356**

Hsia J. S., Johnson Robert P. On the representation in sums of squares for definite functions in one variable over an algebraic number field. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 3, 448—453, **10А348**

—, Peterson Roger D. An invariant ideal of a group ring of a finite group, and applications. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 576—599, **7А549**

— см. Ankeny N. C.

Hsia Pei, Yeh Raymond T. Marker automata. «Inform. Sci.» (USA), 1975, **8**, № 1, 71—88, **9В370**

Hsia Wei Shen. On Rutenberg's decomposition method. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 10—12, **4В633**

Hsiang W. C. см. Farrell F. T.

Hsiang Wu-Yi. Structural theorems for topological actions of Z_2-tori on real, complex and quaternionic projective spaces. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 4, 479—491, **5А602**; Addendum to the paper entitled: «Structural theorems for topological actions of Z_2-tori on real, complex and quaternionic projective spaces. «Comment math. helv.», 1975, **50**, № 2, 277—279, **12А526**

—, Su J. C. On the geometric weight system of topological actions on cohomology quaternionic projective spaces. «Invent. math.», 1975, **28**, № 1, 107—127, **10А460**

Hsiao Cheng. Some estimation methods for a random coefficient model. «Econometrica», 1975, **43**, № 2, 305—325, **11В284**

Hsiao Frank S. T. The minimum elasticity of transformation and the transformation curve. «Austral. Econ. Pap.», 1974, **13**, № 23, 237—249, **10В486**

Hsiao George C. см. Gilbert Robert P.

Hsiao Sherman Hsing-Chung. Carlemantype estimates and the Neumann problem. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 2, 329—345, **2Б261**

Hsieh D. Y. Variational methods and nonlinear forced oscillations. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 275—280, **9Б197**

Hsieh David K. A characterization of the *B*-realcompact space. «Compos. math.», 1974, **29**, № 1, 63—66, **4А543**; The representation of the $\mathfrak{R}$-compactification by the λ-compactification. «Math jap.», 1974, **19**, № 1, 57—61, **9А386**; The ε-filters and maximal positive cones. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 239—245, **12Б792**

Hsieh Po-fang. On a system of nonlinear differential equations with an irregular type singularity. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1975, **23**, № 2, 87—120, **11Б250**

Hsieh S. C. см. Chen S. V.
Hsieh Shih Ming см. Takizawa Ei Iti
Hsieh Tsu-Teh. Invariant normal positive functionals. II. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 554—562, **3Б734**
—, Tan Kok-Keong. Periodic points and contractive mappings. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 209—211, **6А637**
Hsieh W. N. Intersection theorems for systems of finite vector spaces. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 1, 1—16, **1ІВ341**; Families of intersecting finite vector spaces. «J. Combin. Theory», 1975, **А18**, № 3, 252—261, **1ІВ342**
—, Harper L. H., Savage J. E. A class of Boolean functions with linear combinational complexity. «Proj. MAC Techn. Memo.», 1974, № 55, 38 pp., ill., **6В599**
Hsiung Chuan-Chih см. Ackler Lynn L.
— см. Brickell F.
Hsu C. J. A version of Birkhoff—Frink's theorem in the abstract geometry. «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1-2, 11—24, **7А427**; A note on the modularity of an atomistic upper-continuous lattice. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 203—206, **10А322**
Hsü Chin-Shui. Problem 26 of L. Fuchs. «Proc. Amer Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 81—84, **2А220**; A class of Abelian groups closed under direct limits and subgroups formation. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 495—503, **4А217**
Hsu Der-Ann, Miller Robert B., Wichern Dean W. On the stable Paretian behavior of stock-market prices. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 108—113, **2В423**
Hsu Derbiau F. On isolated components of elements in a compactly generated *l*-semigroup. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 598—602, **10А199**
Hsu Feng-Hsia. On reachable sets. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 197—218, **10Б577**
Hsu Harry T. An algorithm for finding a minimal equivalent graph of a digraph. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 11—16, **9В314**
Hsu Ih-ching. On a cubic functional equation defined on groups. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 5, 112—117, **2А214**; A fundamental functional equation for vector lattices. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 111—112, **10Б824**
—, Kuller Robert G. Convexity of vector-valued functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 363—366, **7Б877**
Hsu J. Buffer behavior with Poisson arrival and geometric output processes. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 12, 1940—1941, **8В213**
Hsu N. C. Quasi-homology and universal coefficients. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 30—38, **1А420**
Hsuan H. C. S., Lonngren K. E., Ames W. F. Self-similar bihavior of plasma fluid equations. «J. Eng. Math.», 1974, **8**, № 4, 303—309, **5Б522**
Hu B. L. Separation of tensor equations in a homogeneous space by group theoretical methods. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1748—1755, **4Б899**
Hu Chia-Ren см. Hu Lorinda C.
Hu Lorinda C., Hu Chia-Ren. Identification of rate constants by differential quadrature in partly measurable compartmental models. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 1-2, 71—76, **6Б1202**
Hu Marie см. Turnbull Bruce W.
Hu Men-Chang. Conical distributions for rank one symmetric spaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 98—100, **10А406**
Hu Ming-hung см. Shiue Jau-Shyong
Hu T. C. Optimum communication spanning trees. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 3, 188—195, **6В513**
—, Robinson Stephen M. (Eds). Mathematical Programming. Proc. Adv. Semin., Madison, Sept. 11—13, 1972. New York—London, Acad. Press, 1973. xii, 295pp., ill., **10В400 К**
— см. Gomory R. F.
— см. Koutas P. J.
Hua Loo-keng, Wang Yuan. On uniform distribution and numerical analysis. III. Number-theoretic method. «Кэсюэ тунбао, Kexue tongbao», 1974, **19**, № 12, 559—560, **8А192**; On uniform distribution and numerical analysis. III. Number-theoretic method. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1975, **18**, № 2, 184—198, **12А147**
Hualde J. M. см. Degot V.
Huang C. P. см. Eberlein P. J.
Huang Charlotte. On the existence of balanced bipartite designs. II. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 2, 147—159, **3В468**
— см. Mead Ernest
Huang Cheng-Sheng, Wu Alfred C. T. Structure of the 12*j* and 15*j* coefficients in the Bargmann approach. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1490—1493, **8Б503**
Huang Chi-Lung. Applying quasilinearization to the problem of flow through an annulus with porous walls of different permeabilty. «Appl. Sci. Res.», 1974, **29**, № 2, 145—158, **1Б605**
Huang Cliff J., Bolch Ben W. On the testing of regression disturbances for normality. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 46, 330—335, **3В239**
— см. Bolch Ben W.
— см. Chen C. F.
Huang Hsien-Lu. A generalized-Jordan-form-approach one-step irreducible realization of matrices. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 271—272, **2Б1012**
Huang J. S. Characterizations of the exponential distribution by order statistics. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 605—608, **4В159**; Characterization of distributions by the expected values of the order statistics. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1975, **27**, № 1, 87—93, **12В183**
Huang N. C. Minimum weight design of elastic cables. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 1, 37—49, **6Б757**
Huang Sheng-Chao, Goel Amrit L. An analytical model for information processing systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 41—44, **1В1020**
Huang T. C., Leon B. J., Lin P. M. Evaluation of mutual exclusiveness for network reliability analyses. «Proc. IEEE Int. Symp Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 176—180, **5В634**
Huang Thomas S. An upper bound on the entropy of run-length coding. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 675—676, **4В549**
— см. Meyr H.
Huang Wen-tao. Some selection procedures of Poisson populations conditioned on the sum of observations. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 195—202, **10В109**
Huang Wu-Hsiung. Equivariant method for periodic maps. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 175—183, **1А573**
Huard Pierre. Tentatives de synthese dans les methodes de programmation non lineaire. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 347—367, **10В435**; Optimization algorithms and point-to-set-maps. «Math. Program.», 1975, **8**, № 3, 308—331, **12В763**
— см. Denel J.
— см. Fiorot Jean-Charles
Hubaut X. Two new families of 4-designs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 247—249, **1В510**

Hubbard John. Le théoreme de M. Artin sur les solutions d'équations analytiques. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 105—115; **3A662**; Transversalité. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 33—48, **4A632**

Hubbuck J. R. Mapping degrees for classifying spaces. I. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 113—133, **1A602**

Huber Alfred. Local behavior of subharmonic functions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 89—90, **1Б248**; Konforme Verhefturig von Gebieten mit beschränkter Randdrehung. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 2, 179—186, **12Б127**

Huber Heinz. Über den ersten Eigenwert des Laplace-Operators auf kompakten Riemannschen Flächen. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 2, 251—259, **1Б197**; Über den ersten Eigenwert des Laplace-Operators auf kompakten Mannigfaltigkeiten konstanter negativer Krümmung. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 178—182, **11A742**

Huber Oswald. An axiomatic system for multidimensional preferences. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 2, 161—184, **8A136**

Huber Peter J. Fisher information and spline interpolation. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 1029—1033, **5B140**

Huberman A. Travaux de Preparata concernant une classe de codes correcteurs de deux erreurs, non linéaires, optimaux. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № [39], 50—69, **12B672**

— см. Chouchan A.

Hubert Lawrence J. Spanning trees and aspects of clustering. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 14—28, **2B548**; Some applications of graph theory to clustering. «Psychometrika», 1974, **39**, № 3, 283—309, **3B513**; Approximate evaluation techniques for the single-link and complete-link hierarchical clustering procedures. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 698—704, **5B162**; Some applications of graph theory and related non-metric techniques to problems of approximate seriation: the case of symmetric proximity measures. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 133—153, **6B381**; A note on Freeman's measure of association for relating an ordered to an unordered factor. «Psychometrika», 1974, **39**, № 4, 517—520, **8B159**

Huckaba James A. см. Gilmer Robert

Huckemann Friedrich. Connected sets with a directional property. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 190—202, **5Б123**

Hudak David M. The command terminal — a computerized law enforcement tool. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 553—558, **1B921**

Huddleston R. E. On the conditional equivalence of two starting methods for the second algorithm of Remez. «Math Comput.», 1974, **28**, № 126, 569—572, **1Б1422**

Hudry Alain. Une note sur les anneaux noethériens à droite avec assez d'idéaux bilatères. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 361—367, **5A265**; Sur les anneaux satisfaisant à la propriété de decomposition primaire. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 112, 34—54, **6A383**; Décomposition primaire de O. Goldman et décomposition primaire classique. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1089—A1092, **12A251**

Hudson R. L. A new system of Casimir operators for $U(n)$. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1067—1070, **1Б1020**

Hudson Richard H. Power residues and nonresidues in arithmetic progressions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 277—289, **4A112**; Totally multiplicative sequences with values ± 1 which exclude four consecutive values of 1. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 218—220, **6A177**; On the least k-th power non-residue. «Ark mat.», 1974, **12**, № 2, 217—220, **7A146**; A note on the second smallest prime kth power non-residue. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 343—346, **7A187**

Hudson William N., Tucker Howard G. Limit theorems for variational sums. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 405—426, **3B44**; Equivalence of infinitely divisible distributions. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 70—79, **11B29**; On admissible translates of infinitely divisible distributions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **32**, № 1-2, 65—72, **11B30**

Hueckel Manfred H. A local visual operator which recognizes edges and lines. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 4, 634—647, **10B775**

Huemmer W. S. I. Zur Ursprung der operationalen Mathematik. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 10—17, **2A9**

Huet Christian. Opérateurs intégrodifférentiels matriciels pour l'étude des systèmes à réponse différée présentant du vieillissement. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 17, 1119—1122, **1Б660**

Huffaker J. N., Dwivedi P. H. Factorization-method treatment of the perturbed Morse oscillator. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 862—867, **10Б532**

Huffman W. Cary. Linear groups containing an element with an eigenspace of codimension two. «J. Algebra», 1975, **34**, № 2, 260—287, **11A299**

Hughes Barnabas B. The earliest known record on California indian numbers. «Hist. math.», 1974, **1**, 79—82, **1A20**

Hughes Charles E. Single premise Post canonical forms defined over one-letter alphabets. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 489—495, **8A103**; Sets derived by deterministic systems with axiom. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 71—80, **12A49**; The general decision problem for Markov algorithms with axiom. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 2, 208—216, **12A52**

—, Singletary W. E. Triadic partial implicational propositional calculi. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 21—28, **12A64**

Hughes D. R., Piper F. C. Projective planes. New York, Springer, 1973. X, 291 pp., **11B375 K**

Hughes Edward. On a quadratic eigenvalue problem. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 319—326, **1Б965**; A short proof of an interpolation theorem. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 127—128, **5Б120**

Hughes J. см. Thompson B. G. J.

Hughes J. R. Dixon, Sastry V. R., Wong D. G. Higher order incremental integrators for DDA type computer structures. «Ann. Assoc. int. calc. analog.», 1974, **16**, № 2, 12—19, **2B828**

Hughes M. H., Roberts K. V., Roberts P. D. Olympus and preprocessor package for an IBM 370/165. «Comput. Phys. Communs.», 1975, **9**, № 1, 51—58, **8B626**

Hughes Michael см. Priemer Roland

Hughes O. F. A simplification of the Schwarz — Christoffel formula for symmetric quadrilateral transformation. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 262—267, **11Б121**

Huiu C., Irimiciuc N., Rusu Elisabeta, Stancu M. Distributions des accélérations déterminées par la méthode des coordonnées vectorielles plane-axielles. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 119—126, **1A835**

Hulanicki Andrzej. On L_p-spectra of the Laplacian on a Lie group with polynomial growth. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 482—484, **3Б763**; Unipotent groups of automorphisms of Abelian groups and free products of p-groups. «Symp. math. Ist. naz. alta

mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 163—177, **5А214**; Commutative subalgebra of $L^1(G)$ associated with a subelliptic operator on a Lie group G. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 121—124, **9Б787**

Hull T. E. The validation and comparison of programs for stiff systems. «Stiff Differ. Syst.». New York — London, 1974, 151—164, **12Б1088**

— см. Enright W. H.

Hullett J. L. см. Scolaro R. J.

Hullett Wayne. Optimal estuary aeration: an application of distributed parameter control theory. «Appl. Math. and Opt.», 1974, **1**, № 1, 20—63, **3Б554**

Hulme B. L. см. Worrell R. B.

Hulsurkar S. G. Proof of Verma's conjecture on Weyl's dimension polynomial. «Invent. math.», 1974, **27**, № 1-2, 45—52, **5А465**

Hummel Kenneth G. The order of the automorphism group of a central product. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 37—40, **12А209**

Hummitzsch P. Uniform minimization of synchronous and asynchronous incomplete automata and the problem of its practicable realization. В сб. «Дискретн. системы. Т. 1». Рига, «Зинатне», 1974, 283—290, **6В573**

— см. Asser Günter

Humpage W. D., Wong K. P., Lee Y. W. Numerical integration algorithms in power-system dynamic analysis. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1974, **121**, № 6, 467—473, **2Б876**

Humphrey B., Jr, Thaler G. J. Linear systems with switched parameters. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 402—409, **3Б271**

Humphreys J. E. Representations of SL $(2, p)$. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 1, 21—39, **10А270**

Huneke J. P. см. Akcoglu M. A.

Hung C. U. On the axiomatic structures of intensional logic. III. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 69—81, **10А94**

Hung Chia-wei. Minimax optimization in the case of unbounded number of blocks. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1974, **17**, № 2, 160—180, **2В776**

Hung H. H., Negrepontis S. Spaces homeomorphic to $(2^\alpha)_\alpha$. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **188**, № 2, 1—30, **1А508**

Hung Stephen H. Y., Mendelsohn N. S. Handcuffed designs. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 256—266, **8В297**

Hungerford Thomas W. Algebra. New York — London, Holt, Rinehart and Winston, 1974. xix, 502 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1278, 17, **4А174 К**

Hunjić J., Polonijo M., Volenec V. Uniqueness of the completion of the euclidean plane to a Möbius plane. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 1, 125—130, **1А716**

Hunsaker W. N., Naimpally S. A. Local compactness of families of continuous point-compact relations. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 101—105, **4А576**

—, Sharma P. L. Nearness structures compatible with a topological space. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 172—178, **1А540**; Proximity spaces and topological functors. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 419—425, **8А485**

— см. Herrington Larry L.

Hunt David C. The character table of an eight-dimensional orthogonal group. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 659—660, **1А305**; The character table of Fischer's simple group, $M(23)$. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 660—661, **1А306**

—, Morris Sidney A. Free subgroups of free topological groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 377—387, **6А353**

Hunt Harry B., III, Szymanski Thomas G., Ullman Jeffrey D. Operations on sparse relations and efficient algorithms for grammar problems. (Extend. abstr.). «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 127—132, **11В969**

Hunter D. B. The evaluation of a class of functions defined by an integral. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 440—444, **4Б58**

—, Parsons Susan J. On the numerical integration of an odd periodic function over a half-period. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 4, 413—415, **6Б1307**

—, Williams Julia M. Algorithm 455. Analysis of skew representations of the symmetric group. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 571, **12В1033**

Hunter G. см. Bui Thuy

Hunter Jeffrey J. On the occurrence of the sequence sf in Markov dependent Bernoulli trials. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 131—136, **1В91**; Renewal theory in two dimensions: basic results. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 376—391, **1В157**; Renewal theory in two dimensions: asymptotic results. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 546—562, **3В133**

Hunter John E., Cohen Stanley H. Correcting for unreliability in nonlinear models of attitude change. «Psychometrika», 1974, **39**, № 4, 445—468, **8В253**

Hunter R. P. см. Anderson L. W.

Hunter Roger H. Les projectifs et les injectifs des suites exactes équilibrées des groupes abéliens. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 22, 1395—1396, **2А218**

Hunter William G. см. Hill William J.

Hunziker W. On the nonrelativistic limit of the Dirac theory. «Communs Math. Phys.», 1975, **40**, № 3, 215—222, **9Б716**; Scattering in classical mechanics. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht — Boston, 1974, 79—96, **12Б643**

Hurd H. L. Periodically correlated processes with discontinuous correlation functions. «Теория вероятностей и ее применения», 1974, **19**, № 4, 834—838, **3В149**

Hurley James F. Terminality in elementary subgroups of Chevalley groups over rings. «Math. jap.», 1973, **18**, № 1, 5—10, **1А261**; The normality of certain subgroups of elementary subgroups of Steinberg groups over rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 377—380, **4А274**

Hurley T. C. Some properties of certain relatively free groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 317—322, **12А236**

Hurr R. T. Modeling ground-water flow by the finite-element method. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 5/39—5/49. Discuss., 5/100—5/103, **10Б959**

Hurst C. A. см. Gray D. A.

Hurst E. Gerald, Jr см. Bensoussan A.

Hurt Norman E. Quantizable dynamical systems and the Borel — Weil — Tits theorem. «J. math. pures et appl.», 1974, **53**, № 1, 23—38, **4А658**

Hurter Arthur P., Jr см. Cohen Alan S.

— см. Unger P. S.

Hurui Wakumi см. Teraoka Yoshinobu

Hurwicz Leonid. The design of mechanisms for resource allocation. «Frontiers quant. econ. Vol. 2». Amsterdam e. a., 1974, 3—42, **6В739**

—, Radner Roy, Reiter Stanley. A stochastic decentralized resource allocation process. Part I. «Econometrica», 1975, **43**, № 2, 187—221, **10В494**; A stochastic decentralized resource allocation process. Part II. «Econometrica», 1975, **43**, № 3, 363—393, **11В631**

Husain Taqdir. Quasicomplemented Banach agebras. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 248—253, **5Б760**

—, Ng Shu-Bun. On continuity of algebra homo-

morphisms and uniqueness of metric topology. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 1—4, **4Б873**; Boundedness of multiplicative linear functionals. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 213—215, **5Б742**

—, Wong James C. S. Invariant means on vector valued functions. I. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 717—727, **9Б771**; Invariant means on vector-valued functions. II. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 729—742, **9Б772**

Husch L. S., Lam Ping-Fun. Homeomorphisms of manifolds with zero-dimensional sets of nonwandering points. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 1, 109—124, **1A631**

Husemoller Dale, Moore John C., Stasheff James. Differential homological algebra and homogeneous spaces. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 2, 113—185, **10A457**

Huseyin K., Plaut R. H. Extremum properties of the generalized Rayleigh quotient associated with flutter instability. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 2, 189—201, **3Б904**

Huskey H. см. Cutts R.

Huss R., Kalaba R., Vasudevan R. On a boundary value problem for integro-differential equations. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1285—1287, **3Б496**

Hussain M. см. Ghori Q. K.

Husseini S. Y. Manifolds with the fixed point property. I. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 664—666, **3A608**

Huston Ronald L., Strauss Alvin M. Human reliability in man-machine interactions. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 329—334, **3B380**

— см. Passerello Chris E.

Hušek M., Pelant J. Note about atom-categories of topological spaces. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 767—773, **7A621**

Hutchinson D., Jesty P. A new scheme for interactive numerical computation. «Software Numer. Math.». London — New York, 1974, 337—352. Discuss., 353—356, **9B696**

Hutchinson Joan P. Eulerian graphs and polynomial identities for sets of matrices. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 4, 1314—1316, **1B553**; Cancelling Eulerian graphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 302—313, **5B465**

—, Wilf Herbert S. On Eulerian circuits and words with prescribed adjacency patterns. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 80—87, **7B444**

Hutchinson John J. Nonsingular Noetherian rings of exponent 2. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 4, 267—276, **3A332**

Hutchinson Margaret R. The elementary functions. Columbus, Ohio, Merrill, 1974. ix, 374 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 6, 70, **11Б2 K**

Hutchinson P. C. см. Beale E. M. L.

Hutter K. A thermodynamic theory of one-dimensional metals. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 2, 103—115, **12Б610**

Hutton Bruce. Normality in fuzzy topological spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 74—79, **10A429**

Hutton C. V. On the approximation numbers of an operator and its adjoint. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 4, 277—280, **3Б696**

—, Morrell J. S., Retherford J. R. Approximation numbers and Kolmogoroff diameters of bounded linear operators. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 462—466, **1Б913**

Huxley M. N. Large values of Dirichlet polynomials. II. «Acta arithm.», 1975, **27**, 159—169, **11A183**

Huyberechts Simone. Introduction à l'analyse statistique des series chronologiques. 1ère part. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 2, 87—105, **3B252**

Huzino Seiiti. On an application of L^6 to the theory of automata. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1975, **A29**, № 1, 105—111, **11B447**; On an application of list processing techniques to a recognition problem. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1975, **A29**, № 1, 99—104, **12B1055**

Hübl W. A method for design and classification of two-output memories applied to sequential circuit-synthesis. «Proc. 6th Cranfield Fluidics Conf., Cambridge, 1974». Cranfield, 1974, E4/45—E4/54. Discuss., E72, **12B566**

Hübler Fritz. Eine Abel-Gruppe von Vierecken. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 12, 311—317, **5A653**

Hübner G. Stopp-Mengen bei sequentieller Bayes-Schätzung. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 229—235, **10B172**

Hülsen Ellen, Cipriani Josef. Die Reduktion des Stichprobenfehlers beim Übergang von der freien Hochrechnung zur Verhältnisschätzung. «Schweiz. Z. Volkswirt. und Statist.», 1975, **111**, № 1, 35—38, **8B89**

Hülsmann J. Zur Approximation von Maximintests. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 252—257, **9B476**; Zweistufiges stochastisches Programmieren bei Unsicherheit über die Verteilung von (A, b, c). «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 236—245, **12B707**

Hünlich Rolf. Positive Fixpunkte parameterabhängiger Operatoren. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 105—116, **1Б1103**; Differenzierbarkeitseigenschaften von Operatoren der Kontinuumsmechanik. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 289—296, **6Б1111**

Hüseyin K. см. Huseyin K.

Hüseyin Özay см. Emre Erol

Hvitved-Jacobsen T. Linear programmering. S. l., Centerforlaget, 1974. 26s., ill. «Dan. bogmarked», 1974, **120**, № 48, 1776, **5B682 K**

Hwa H. R. A method for generating prime implicants of a boolean expression. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 6, 637—641, **1B643**

Hwang F. K. On finding a single defective in binomial group testing. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 146—150, **1B237**

—, Deutsch D. N. A class of merging algorithms. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 148—159, **11B337**

— см. Garey M. R.

Hwang J. S. An extension of Heins and Shaginian's uniqueness theorem for functions holomorphic in a half-plane. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 125—131, **9Б147**

Hwang Kai. Cyclic decomposition of finite stochastic systems. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 1, 56—68, **3B352**

Hwang-Fuu T. P. см. Wang K. C.

Hyodo Yoshihiro. HAPT-3D: a programming system for numerical control. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 439—448, **8B632**

Hyslop J. см. Alaylioglu Ayse

I

Iacob Caius. Dicţionar de matematici generale. Bucureşti, Ed. encicloped. română, 1974. 319p., il, **7A39 K**

Iagolnitzer D. The structure theorem in S-matrix theory. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 1, 39—53,

12Б637; Microlocal essential support of a distribution and decomposition theorems. An introduction. «Lect. Notes Math.», 1975, 449, 121—132, 12Б835

Iancău V., Băcilă I. Considerații asupra reprezentării și desfășurării unor suprafețe elicoidale. «Sesiun. științ. a cadr. didact. Comunic., 1971. Inst. politehn. Cluj». Cluj, 1973, 119—124, 1А736

—, Gînscă I., Țiclete G. Asupra reprezentării conoizilor și cilindroizilor în proiecție cotată. «Bul. Ști. Inst. politehn. Cluj», 1972, 15, 21—26, 1А735

Ianculescu George D. см. McClamroch N. Harris

Ianiro N. см. Gerardi A.

Iannelli Mimmo. Opérateurs dérivables et semi-groupes non-lineaires non-contractifs. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 46, № 3, 700—724, 2Б728; Quelques remarques sur les semi-groupes non-lineaires non-contractifs. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 5, 694—698, 5Б836

—, Vergara Caffarelli Giorgio. On the boundary value problem and the related evolution problem for surfaces of prescribed mean curvature. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol 14». London—New York, 1974, 473—480, 10Б544

Ianus Stere. Sulle varietà di Cauchy—Riemann. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1972(1973), 39, 191—195, 7А876

Ibaraki Toshihide. Several subclasses of discrete finite systems. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, D58, № 2, 72—79, 10В472

— см. Tanaka Yasuhiro

Ibarra Oscar H. A note on semilinear sets and bounded-reversal multihead pushdown automata. «Inform. Process Lett.», 1974, 3, № 1, 25—28, 2В581; A hierarchy theorem for polynomial-space recognition. «SIAM J. Comput.», 1974, 3, № 3, 184—187, 6В1143

—, Kim Chul E. On 3-head versus 2-head finite automata. «Acta Inform.», 1975, 4, № 2, 193—200, 10В329

—, Melson Richard T. Some results concerning automata on two-dimensional tapes. «Int. J. Comput. Math.», 1974, 4, № 3, 269—279, 12В591; Some results concerning automata on two-dimensional tapes. «Int. J. Comput. Math.», 1974, 4, № 3, 269—279, 12В1128

Iben H. Ebene, kreissymmetrische Rand-Anfangswertprobleme zäher Flüssigkeiten. «Z. angew Math. und Mech.», 1974, 54, № 5, 213—224, 1Б604

Iberkleid Wolf. Splitting the tangent bundle. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 191, 53—59, 3А609

Ibero Michel. Calcul différentiel stochastique intrinsèque sur un groupe de Lie. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 1, A13—A16, 7В77; Perturbation de la diffusion horizontale sur SL(2, R). «C r. Acad. sci.», 1975, 280, № 15, A985—A988, 10Б694

Ibisch Horst. Microfibrés normaux équivariants. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 5, 155—156, 1А638

Ibragimov I. A. см. Hasminskii R. Z.

Ibrahim Aziz, Gucker Edward J. A simple algorithm for solving the *n*-dimensional linear Diophantine equation. «Math. Teacher», 1975, 68, № 1, 56—57, 11А204

Ibukiyama Tomoyoshi. Formal groups and *L* functions. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, 21, № 2, 249—262, 4А490

Ichida Kozo, Kiyono Takeshi. Interpolation of multivariable functions with respect to random points. «Computing», 1974, 13, № 3-4, 229—233, 6Б1326; Numerical interpolation and differentiation of multivariable functions. «Int. J. Comput. Math.», 1974, 4, № 2, 111—120, 8Б937

Ichida Ryousuke. On an isometry of Riemannian manifolds of negative curvature. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, 26, № 1, 100—102, 8А684

Ichihara Kunji, Kunita Hiroshi. A classification of the second order degenerate elliptic operators and its probabilistic characterization. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, 30, № 3, 235—254, 5В83

Ichikawa Tadao, Yoshida Jun. On-line recognition of handprinted characters with associative read-out of patterns in a memory. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 206—207, 9В890

Ichim Ion. Fonctions de Dirichlet sur une variété riemannienne. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 10, 1205—1220, 6Б275

Ichimura Minoru, Wakimoto Kazumasa. Adaptive Monte Carlo method for solving constrained minimization problem in integer non-linear programming. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 27, 334—342, 12В786

Ichinohe Akira. Sur certains théorèmes de J. K. Hale. «TRU Math.», 1973, 9, 41—61, 2Б183

Ichinose Takashi. Tensor products of linear operators and the method of separation of variables. «Hokkaido Math. J.», 1974, 3, № 2, 161—189, 5Б728

Ickovic J. см. Cohen H.

Id Yusuf см. Kennedy E. S.

Iddan G. J. Control of some distributed parameter systems with disturbances. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 436—442, 9Б553

Idemen Mithat. On the functional equation related to the three-part mixed boundary value problems. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 27, № 3, 404—415, 7Б128

Iden Oddvar. Natural bases for subplanes of free completions. «Math. Z.», 1974, 138, № 2, 97—109, 6А427

Iding R. см. Taylor R. L.

Ido Hideshi, Ishikawa Hiromi, Sasaki Taira. Number of trees in a specified incomplete graph and its min-max problem. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, A58, № 1, 81—82, 7В438

Idzik Adam. Equilibria in von Neumann models with compact metric spaces of commodities and processes. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 59—62, 6В772

Iftimie Viorel см. Dermenjian Yves

Igarashi Akira. Left Hilbert algebras. «Дэнси гидзюцу сого кэнкюсё ихо, Bull Electrotechn. Lab.», 1974, 38, № 8, 405—420, 5Б791

Igarashi Shigeru. Admissibility of fixed-point induction in first-order logic of typed theories. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 5, 344—383, 2А105

—, London Ralph L., Luckham David C. Automatic program verification. I: a logical basis and its implementation. «Acta Inform.», 1975, 4, № 2, 145—182, 11В728

Igarashi Yoshihide. On the complexity of generalized monadic recursion schemes. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, D57, № 7, 411—418, 1В947

Igari Katsuju. Wellposedness of the Cauchy problem for some evolution equations. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, 9, № 3, 613—629, 12Б350

Igari Satoru. On the (L^p, L^p) multipliers. «Lect. Notes Math.», 1974, 399, 254—257, 5Б821; Functions of L^p-multipliers. II. «Tohoku Math. J.», 1974, 26, № 4, 555—561, 7Б808

Iglehart Donald L. Weak convergence in applied probability. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, 2, № 3, 211—241, 3В57; Functional central limit theorems for

random walks conditioned to stay positive. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 608—619, **4В68**; Random walks with negative drift conditioned to stay positiv. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 742—751, **11В65**

— см. Crane Michael A.

Iglehart Stephen C., Leondes Cornelius T. Estimation of a dispersion parameter in discrete Kalman filtering. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 262—263, **1Б1480**

Iglewicz Boris см. Suich Ronald C.

Iglewski Michał. Język programowania PASCAL 6000. «Pr. CO PAN», 1975, № 174, 60 s., il., **9В685**

—, Kuta Magdalena, Matwin Stanisław. Mobilny system programowania. «Pr. CO PAN», 1974, № 171, 56s., il., **5В940**

Iguchi Ken. On the Aitken's δ^2-process. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 11, 836—840, **4Б1042**

Igusa Jun-ichi. Complex powers and asymptotic expansions. I. Functions of certain types. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-268**, 110—130, **3А389**

Iha Franklin T. A unified approach to boundary value problems on compact intervals. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 145—156, **8Б714**

Ihara Shunsuke. A note on mutual information in a white Gaussian channel with linear feedback. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 3, 296—299, **6В667**

Ihnat John P., Rauscher Tomlinson G., Shay Barry P., Smith Harold H., Smith William R. The use of two levels of parallelism to implement an efficient programmable signal processing computer. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 113—119, **4В707**

Ihrig Edwin. An exact determination of the gravitational potentials g_{ij} in terms of the gravitational fields $R_{jik}{}^{l}$. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 54—56, **8Б454**; The regularization of nonlinear electrical circuits. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 179—183, **12Б225**

Ikai Takeo, Kosako Hideo, Kojima Yosiaki. On two-dimensional cycle codes. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 4, 279—286, **1В684**

Ikawa Mitsuru. Remarques sur les problemes mixtes pour l'equation des ondes. «Astérisque», 1973, № 2-3, 217—221, **6Б518**

Ikeda Hideto см. Yamamoto Sumiyasu

Ikeda Hiroshi. Non-contractible acyclic normal spines. «Osaka J. Math.», 1973, **10**, № 3, 511—520, **1А607**; Orientable 3-manifolds as singular block bundles. «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1-2, 141—149, **7А703**; Singular block bundles. «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1-2, 79—100, **7А711**

Ikeda Katuo см. Ono Takao

Ikeda Kazuyosi, Nisizima Kunisuke. Volume-dependent cluster sums for lattice gases. I. Calculation of the temperley coefficients. «Progr. Theor. Phys.», 1975, **53**, № 2, 326—348, **9Б460**

Ikeda Masao, Maeda Hajime, Kodama Shinzo. Estimation and feedback in linear time-varying systems. A deterministic theory. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 304—326, **9Б529**

Ikeda Masatoshi, Koc Cemal. On the commutator ideal of certain rings. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 348—353, **3А328**

Ikeda Mineo, Sakamoto Kentaro. On the concept of symmetry in Pontryagin's maximum principle. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 389—399, **9Б525**

Ikeda Saburo, Okamoto Masaaki, Shima Masasuke. Optimal singular control for a distributed parameter system with control appearing bilinearly. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 3, 311—320, **2Б458**

—, Shima Masasuke. Reachability and controllability of a bilinear distributed parameter system. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 5, 625—630, **4Б690**

— см. Okamoto Masaaki

Ikeda Sadao, Matsunawa Tadashi. On the uniform asymptotic joint normality of sample quantiles. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 33—52, **5В128**

Ikeda Takashi. On equality relation in theorem proving. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 4, 221—222, **11В941**

Ikegami Gikō. On weak concepts of stability. «Nagoya Math. J.», 1974, **55**, 161—179, **6А699**

Ikegami Teruo. On the boundary behaviour of harmonic maps. «Osaka J. Math.», 1973, **10**, № 3, 641—653, **5Б145**

Ikehara Satoru см. Tokuyama Goro

Ilkka S. On betweenness-relations and conics in affine planes over fields. «Math. balkan.», 1974, № 4, 261—265, **11А694**

Ilori S. A., Ingleton A. W., Lascu A. T. On a formula of D. B. Scott. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 539—544, **6А559**

Ilse Dieter, Lehmann Ingmar. Schulmathematische Potenzen der Theorie der Funktionalgleichungen und der Theorie der Quasigruppen. «Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 5, 463—469, **11А328**

Im Hof Hans-Christoph, Ruh Ernst A. Actions isométriques sur des variétés riemanniennes pincées. «C r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A901—A904, **10А557**

Imai Hideki. A construction method for path-invariant comma-free codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 555—559, **3В623**

Imai Satoshi см. Suzuki Yoshihiko

Imamiya Atsumi, Noguchi Shoichi, Oizumi Juro. The realization of switching function by cascade multithreshold network. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 11, 649—650, **5В615**

Imanaga Takashi см. Katai Osamu

Imaoka Mitsunori, Sugawara Masahiro. On the K-ring of the orbit manifold $(S^{2m+1}\times S^{l})/D_n$ by the dihedral group D_n. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 53—70, **3А584**

Imber Murray. The two dimensional inverse problem in heat conduction. «Heat Transfer, 1974. Vol. 1. Proc. 5th Int. Heat Transfer Conf. Tokyo, 1974». Tokyo, s. a., 174—178, **3Б463**

Imhof J. P. Runs of a discrete time regenerative phenomenon. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 588—593, **4В116**

Imlahi Layachi. Sobre el criterio de utilidad de probabilidad maxima. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 3, 33—55, **4В191**

Imoru Christopher O. Series inequalities involving convex functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 241—252, **7Б4**; The Jensen — Steffensen inequality. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 91—105, **8Б7**

Imrich Wilfried, Watkins Mark E. On graphical regular representations of cyclic extensions of groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 461—477, **12А218**

— см. Babai L.

Imry Yoseph см. Gunther L.

Imura Hideo см. Toyoda Kazuhisa

Inaba Hiroshi. Optimum midcourse guidance with control dependent errors. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 2, 234—238, **12В327**

—, Sasakawa Nobuji. Innovation processes in random fields. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 6, 693—700, **7В94**

Inada Koichi. Extention of the problem of estimation of binomial mean with finite memory due to T. J. Wagner. «Mem. Fac. Sci Kyushu Univ.», 1975, **A29**, № 1, 43—50, **12В226**

— см. Tanaka Kensuke

Inagaki Yasuyoshi, Fukumura Teruo. On the description of fuzzy meaning of context-free language. USA — Jap. Semin. «Fuzzy Sets and Appl.». Berkeley, Calif., July 1—4, 1974. [Prepr.]. S. l., s. a. 20 pp., ill., **4В873 К**

— см. Ito Hidenori

Indermark Klaus. Gleichungsdefinierbarkeit in Relationalstrukturen. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1975, № 98, 49 S., **11А78**

Indihar Stane. O logistični krivulji. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math. Phys. and Mech.», 1972—1973(1974), **7**, 52—58, **7В348**

Indlekofer Karl-Heinz. Automorphismen gewisser Funktionenalgebren. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 111, 68—79, **4Б875**; Scharfe untere Abschätzung für die Anzahlfunktion der *B*-Zwillinge. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 2, 207—212, **6А178**

—, Warlimont Richard. Über die starke Cesaro Summierbarkeit von Potenzreihen auf dem Rande des Konvergenzkreises. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 393—399, **7Б122**

Indulkar C. S., Thiruvengadam S. Transfer matrix of a cascade of nonhomogeneous multiconductor sections. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1974, **121**, № 9, 1020—1021, **4Б585**; Evaluation of eigenvectors and eigenvalues of a complex matrix. «J. Inst. Eng. (India). Elec Eng. Div.», 1974, **54**, № 6, 200—202, **12Б1057**

Infante E. F. см. Chafee N.

— см. Walker J. A.

Infeld E. On the stability of solutions of a second-order differential equation. «Quart. Appl. Math.», 1975, **32**, № 4, 465—467, **9Б213**

Ingarden R. S., Kossakowski A. On the connection of nonequilibrium information thermodynamics with non-Hamiltonian quantum mechanics of open systems. «Ann. Phys.» (USA), 1975, **89**, № 2, 451—485, **12Б606**

Ingham D. B. Steady magnetohydrodynamic flow past a circular cylinder. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 771—781, **5Б473**

Ingham T. System integrity in an on-line system using twin computers. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 63—69, **7В728**

Ingleton A. W. см. Dunstan F. D. J.

— см. Ilori S. A.

Inglis Ian R. см. Gaudry Garth I.

Inglot T. On a certain variant of the invariance principle. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 955—958, **6В53**

Ingraham E. C. On the existence and conjugacy of inertial subalgebras. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 547—556, **4А476**

Ingram John A. Introductory statistics. Menlo Park, Calif., Cummings Publ. Co., 1974. 341 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 9, 320, **12В172 К**

Innis George. Dynamic analysis in «soft science» studies: in defense of difference equations. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 102—122, **10В222**

Inoue Akira. An observer estimating a linear function of state-variables of a linear control system. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 4, 487—492, **4Б681**; Observability and observers of discrete-time linear control systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 5, 561—568, **4Б707**

Inoue Atsushi. On a mixed problem for $\Box$ with discontinuous boundary condition. 1. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, **21**, № 1, 85—92, **1Б521**; Sur $\Box u+u^3=f$ dans un domaine noncylindrique. «J. Math Anal. and Appl.», 1974, **46**, № 3, 777—819, **1Б529**; Wave and scattering operators for an evolving system $\frac{d}{dt}$ $-iA(t)$. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 608—624, **6Б936**

Inoue Jyunji. On the range of a homomorphism of a group algebra into a measure algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 94—98, **2Б701**

Inoue Katsushi, Nakamura Akira. Some notes on 2-dimensional on-line tessellation acceptors. «Хиросима дайгаку когакубу кэнкю хококу, Bull Fac. Eng. Hiroshima Univ.», 1975, **23**, № 2, 1—7, **11В925**

Inoue Masahisa. On surfaces of class VII_0. «Invent. math.», 1974, **24**, № 4, 269—310, **1А705**

Inoue Masao см. Toyoda Kazuhisa

Inoue Meiro. Another proof of the formula of the distance between the origin and the hyperplane in the normed linear space. «Ариакэ когё кото сэммон гакко киё, Res. Repts Ariake Techn. Coll.», 1969, № 5, 11—12, **2Б562**; The probability distributions of the length of the sum of three-dimensional random vectors. «Ариакэ когё кото сэммон гакко киё, Res. Repts Ariake Techn. Coll.», 1973, № 9, 7—15, **6В12**

Inoue Michiko. Lattice Green's function for the face centered cubic lattice. «J. Math Phys.», 1974, **15**, № 6, 704—707, **1Б721**; Lattice Green's function for *B*-site lattice in spinel. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 111—115, **8Б489**; Lattice Green's function for the body-centered cubic lattice. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 809—812, **10Б24**

Inoue Toru, Okamoto Kiyosato, Tanaka Makoto. An integral representation of an eigenfunction of invariant differential operators on a symmetric space. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 413—419, **2Б696**

Intriligator Michael D., Kendrick David A. (Eds). Frontiers of quantitative economics. Vol. 2. Pap. Econ. Soc. Winter Meet. Toronto, 1972. (Contrib. Econ. Analys., 87). Amsterdam—Oxford, North-Holland Publ. Co., New York, Amer., Elsevier Publ. Co., Inc., 1974. xi, 580pp., **5В764 К**

Invernizzi S. см. Chersi F.

d'Inverno R. A. The Cauchy problem in general relativity. I. Metrics containing arbitrary functions. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 670—673, **8Б466**; The Cauchy problem in general relativity. II. Main and constraint equations in the characteristic initial-value problem. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 674—678, **8Б467**

—, Russell-Clark R. A. CLAM. Its function, structure and implementation. «Comput. J.», 1974, **17**, № 3, 229—233, **10В824**

Inwagen Peter van. A formal approach to the problem of free will and determinism. «Theoria», 1974, **40**, № 1, 9—22, **7В927**

Ion Ion D. Neat homomorphisms with respect to a torsion theory. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), **16**, № 4, 437—445, **8А333**

—, Zidăroiu Corneliu, Popoviciu Nicolae. Elemente de algebră și programare liniară. Pentru anul III liceu, clase speciale de matematică (experimental).

Bucureşti, Ed. didact. şi ped., 1974. 184p., il. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, 23, № 13, 10, 6А467 К

Ionescu Bucur B. Considerente asupra unor formule de cuadratură. «Gaz. mat.» (RSR), 1974, B25, № 5, 260—263, 1Б1412; Extension of modified Newton's method to nonlinear functions with values in a cone. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974—1975), 17, № 2, 199—203, 11Б921

Ionescu D. V. La formule de quadrature généralisée de Newton. «An. şti Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, 20, № 1, 151—159, 1Б1396

Ionescu G. D. Asupra generalizării teoremei lui W. Margoulis la reprezentarea sistemelor de ecuaţii prin nomograme cu transparent ghidat. «Sesiun. ştiinţ. a cadr. didact. Comunic., 1971. Inst. politehn. Cluj», Cluj, 1973, 125—129, 2Б984

Ionescu Vl. Canonical forms for multiple-input time-variable systems. «Rev. roum. sci. techn. Sér. électrotechn. et énerg.», 1974, 19, № 3, 461—474, 8Б257

Ionescu Tulcea A. см. Austin D. G.

Iordanidis Kosmas I. Using crude eigenvalue bounds in the numerical solution of the third boundary value problem in 2- and 3-dimensional space. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, 15, № 2, 249—256, 9Б973; Optimum E. A. D I. parameters for the Neumann problem in four dimensional space. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, 50, № 1, 151—163, 10Б317

— см. Hadjidimos Apostolos

Iordanov I. V. Inéquation variationnelle associée a un operateur elliptique dégénéré. «Докл. Болг. АН», 1974, 27, № 11, 1473—1476, 11Б382

Iordănescu Radu. Sulle strutture quaternionali grassmanniane. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 2, 406—411, 8А664

Iosupovicz A. Adaptive universal fault tolerant cellular logic arrays. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 12th Symp. Adapt. Process., San Diego, Calif., 1973». New York, N. Y., 1973, 349—355, 1В611

Iracki Krzysztof. Solution of a three-dimensional bottleneck problem by means of Hurwicz's saddle-point conditions. «Contr. and Cybern.», 1974, 3, № 1-2, 37—48, 9В505

Irastorza Joseph C., Deane Richard H. A loading and balancing methodology for job shop control. «AIIE Trans.», 1974, 6, № 4, 302—307, 10В527

Irby Charles H. Display techniques for interactive text manipulation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 247—255, 1В1023

Ireland B. см. Gibbs J. E.

Iri Masao, Tomizawa Nobuaki. A unifying approach to fundamental problems in network theory by means of matroids. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, A58, № 1, 33—40, 8В336

— см. Tomizawa Nobuaki

Irimiciuc N. см. Huiu C.

Irle Albrecht. Zur Existenz von Maximintests zum Niveau $\alpha(\theta)$. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 70—73, 10В121

Irons Bruce M. Un nouvel élément de coques générales — «semiloof». «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 10, 177—192, 2Б346

Irtem A. Punishability of cybernetic machines and the free will. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet,, Vienna, 1972. Vol. I». London, 1973, 164—168, 4В814

Irving D. C. см. McGrath E. J.

Irving Robert W. Generalized Ramsey numbers for small graphs. «Discrete Math.», 1974, 9, № 3, 251—264, 2В508

Irving T. A., Nagle H. T. An approach to multi-valued sequential logic. «Conf. Rec. Int. Symp. Multiple-valued Log., Toronto, 1973». S. l., 1973. 89—105, 1В647

Irwin John M. см. Benabdallah Khalid M.

Isaacs C. D. см. Lieberstein H. M.

Isaacs I. M. Characters of solvable and symplectic groups. «Amer. J. Math.», 1973, 95, № 3, 594—635, 2А249; Lifting Brauer characters of p-solvable groups. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 1, 171—188, 7А294; Character degrees and derived lenght of a solvable group. «Can. J. Math.», 1975, 27, № 1, 146—151, 11А261

— см. Broline D.

— см. Goldschmidt D. M.

Isaacs Rufus. Infinite families of nontrivial trivalent graphs which are not Tait colorable. «Amer. Math. Mon.», 1975, 82, № 3, 221—239, 12В506

Isaacson Dean L. A decomposition of square integrable martingales. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, 30, № 4, 359, 8В34

—, Madsen Richard W. L_1 ergodic behavior of non-negative kernels. «Isr. J. Math.», 1974, 17, № 4, 350—363, 3В61; Positive columns for stochastic matrices. «J. Appl. Probab.», 1974, 11, № 4, 829—835, 7В47

Isac George. Sur les lattices vectorielles pseudotopologiques. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 7, 885—893, 3Б557

Isaev V. K., Sonin V. V. Application of the quadratic minimization method to the problem of simulated system characteristics representation. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 27, 343—347, 12Б1216

—, —, Shustova L. I. On the problem of an optimal three-dimensional aircraft motion. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 27, 193—197, 11Б676

Isaki Cary T. Bias of two classification procedures in a dichotomous population. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 348, 957—960, 8В103

Isaksson Bengt. On maser amplification on incoherent radiation. Part 2. «Res. Rept. Res. Lab. Electron. and Onsala Space Observ.», 1973, № 118, 104 pp., ill., 1Б667

Isambert Emmanuel. Théories syntaxiquement non-standard. «C. r. Acad. sci.», 1974, A278, № 23, 1469—1471, 1А99; Extensions élémentaires non-standard de modèles de théorie des ensembles. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 3, 83—86, 2А78

Isbell John R. Parametrizable algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 4, 750—752, 4А362; Exact colimits. I. «Ann. Math.», 1974, 100, № 3, 633—637, 6А438; On dilution and Cesàro summation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 3, 397—400, 7Б44

Ischebeck Friedrich. Zur Picard-Gruppe eines Produktes. «Math. Z.», 1974, 139, № 2, 141—157, 5А451

Ise Mikio. On Thullen domains and Hirzebruch manifolds. I. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, 26, № 3, 508—522, 4А637

Iséki Kiyoshi. On common fixed points of mappings. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, 10, № 3, 365—370, 4Б971; On common fixed point theorems of mappings. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 7, 468—469, 10А444; A new class of mapping: Stolz mappings. «Math. jap.», 1974, 19, № 3, 275—278, 10Б672

Iselin Ch. HALO — a computer program to calculate moon halo. «CERN Sci. Rept», 1974, № 17, vi, 35 pp., ill., 4В807

Isenberg J. см. Pnueli D.

— см. Wolberg J. R.

Isermann H. Lösungsansätze zum Entscheidungsproblem des Satisfizierers bei mehrfacher Zielsetzung. «Proc.

Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 64—74, **10В368**

Ish-Shalom Ariel. On 2-Sylow intersections. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 235—242, **6А268**

Ishibashi Hiroyuki. The decomposition of isometries into involutions. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, **12**, № 329-436, 159—164, **11А437**

Ishibashi Yasunori. Some remarks on high order derivations. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 419—424, **6А546**; A characterization of one dimensional regular local rings in terms of high order derivations. «Фукуока кёйку дайгаку киё. Рикахэн, Bull. Fukuoka Univ. Educ. Nat. Sci.», 1974, **24**, 11—18, **8А420**

Ishida Hisashi. Conformal sewings of slit regions. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 616—618, **10Б117**

Ishida Makoto. Some unramified abelian extensions of algebraic number fields. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 165—173, **5А343**; On 2-rank of the ideal class groups of algebraic number fields. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 165—169, **10А352**

Ishigaki Shoichiro см. Nishihara Seiichi

Ishiguro Tomiko. An evaluation of several difference schemes for compressible Navier — Stokes equations. «Коку утю гидзюцу кэнкюсё хококу, Techn. Rept Nat. Aerospace Lab.», 1974, № 385, 18 pp., ill., **8Б888**

Ishihara Shigeru. Quaternion Kählerian manifolds. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 483—500, **5А696**

—, Ki U-Hang. Complete Riemannian manifolds with (f, g, u, v, λ)-structure. «J. Different. Geom.», 1973, **8**, № 4, 541—554, **1А802**

— см. Yano Kentaro

Ishihara Tadashige см. Sato Masako

Ishihara Toru см. Goldberg Samuel I.

Ishihara Yoshihiro, Tamati Tuneo. On an English-Japanese machine translation system based on the D-tree model and its experiment. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 7, 443—450, **1В1083**; On the *D*-tree model and language analysis for english-japanese machine translation based on the model. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 7, 435—442, **1В1136**

Ishii Hitoshi. Estimates from $W_{p,\alpha}$ to $W_{p,\beta}$ for the solutions of the Petrovskii well posed Cauchy problems. «Proc. Jap. Acad.», 1973, **49**, № 9, 709—710, **5Б372**; On some Fourier multipliers and partial differential equations. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 139—163, **12Б413**

Ishii Ippei. On a non-homogeneous flow on the 3-dimensional torus. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 3, 231—248, **12Б335**

Ishii Tadashi. Paracompactness of topological completions. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 33—38, **10А416**

Ishijima Shintaro, Shimemura Etsujiro. Study on the controllability subspace of linear time varying systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 1, 7—12, **7Б552**

Ishikawa Akihiko. On tandem queueing system having a general service times. «TRU Math.», 1973, **9**, 85—89, **3В85**

Ishikawa Hirofumi. On trace of Hecke operators for discontinuous groups operating on the product of the upper half planes. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. 1A, **21**, № 3, 357—376, **8А610**

Ishikawa Hiromasa. On the elasto-plastic plane theory in a stress space. «Bull. JSME», 1974, **17**, № 113, 1413—1417, **6Б647**

Ishikawa Hiromi см. Ito Hideshi

Ishikawa Kiyoshi. On the number of loops in good diagrams. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 2, 104—105, **9В627**

Ishikawa Nobuhiro см. Fujino Tsutomu

Ishikawa Shiro. Fixed points by a new iteration method. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 147—150, **1Б1102**

Ishikawa Susumu. On the relatively projective immersions. «Repts Fac. Sci. and Eng. Saga Univ. Math.», 1975, № 3, 1—8, **12А690**

Ishikawa Tsuneo. Imperfection in the capital market and the institutional arrangement of inheritance. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 3, 383—404, **4В702**

Ishimoto A., Watanabe Y. Some bi-modal propositional logics and their completeness. «Bull. Tokyo Inst. Technol.», 1974, № 124, 63—73, **5А94**

Isidori Alberto см. D'Alessandro Paolo

— см. Ruberti Antonio

Isiwata Takeshi. On closed countably-compactifications. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 2, 143—167, **4А550**

Iskander Awad A. Product of ring varieties and attainability. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 231—238, **3А329**

Ismail Mourad El-Houssieny. On obtaining generating functions of Boas and Buck type for orthogonal polynomials. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 202—208, **1Б76**; Orthogonal polynomials in a certain class of polynomials. «Bul. Inst. politehn. Iași», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 45—50, **6Б46**; Dual and triple sequence equations involving orthogonal polynomials. «Proc. Kon. ned akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 2, 164—169; «Indag. math.», 1975, **37**, № 2, 164—169, **12Б35**

— см. Al-Salam Waleed A.

— см. Askey Richard

— см. Fields Jerry L.

Isnard C. A. S. The topological degree on Banach manifolds. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 291—313, **5А584**

Isner Dale W. An inferential processor for interacting with biomedical data using restricted natural language. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale N. J., 1972, 1107—1124, **1В1002**

Iso Yasuyuki см. Yanaru Torao

Isogai Eiichi см. Tanaka Kensuke

Isomoto Yukuo. Numerical integration by bicubic spline function. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 8, 589—594, **1Б1442**

Isonaga Susumu. Une remarque sur le prolongement analytique d'une fonction méromorphe. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 235—241, **6Б254**

Israel Robert B. Perturbations of Fredholm operators. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 1, 1—8, **5Б704**

Israel Werner см. Bailey Ian

Istrățescu Ana I., Istrățescu Vasile I. On the existence of a solution of $f(x)=kx$ for a continuous not necessarily linear operator. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 197—198, **11Б906**

— см. Istrățescu Vasile I.

Istrățescu I. Some spectral properties for the *I*-contraction operators. «Math. balkan.», 1974, № 4, 267—269, **10Б819**

— см. Istrățescu Vasile I.

Istrățescu Vasile I. Vectori analitici și cvasianalitici pentru unele clase de operatori. «Stud. și cerc. mat.», 1974, **26**, № 7, 961—978, **3Б642**; On some commutativity theorems. I. «An. ști. Univ. Iași», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 309—310, **7Б770**; On functions with bounded variations and an application to kernels of Fredholm equations. I. «Math. balkan.», 1974, № 4, 271—275, **11Б450**; Introducere în teoria operatorilor liniari. București, Acad. RSR, 1975. 479 p., **12Б845 К**

—, Istrăţescu Ana I. Some remarks on a class of semigroups of operators. II. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 1, 52—54, **9Б800**; — III. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur», 1974, **56**, № 2, 197—200, **9Б664**

—, Istrăţescu I., Constantin Gh. On Weyl spectrum of an operator. II. «Math. balkan.», 1974, № 4, 277—281, **11Б813**

— см. Istrăţescu Ana I.

Itami Hiroyuki. Parametric evaluation and mean-standard deviation analysis in stochastic programming models. «Hitotsubashi J. Commer. and Manag.», 1974, **9**, № 1, 62—82, **3В683**; Expected objective value of a stochastic linear program and the degree of uncertainty of parameters. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 291—301, **7В653**

Itano Mitsuyuki. Some remarks on the Cauchy problem for *p*-parabolic equations. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 211—228, **1Б532**

Itkin V. E. Logical-termal equivalence of program schemata. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 127—143, **3А97**

Ito Hidenori, Inagaki Yasuyoshi, Fukumura Teruo. Dendrolanguage generating systems on sets of control strings. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 7, 403—410, **1В1146**; Dendrolanguage generating systems on control state sets — a hierarchy between context-free and contextsensitive dendrolanguages. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 7, 395—402, **2В1065**

Ito Koichi. Optimal control of diffusion processes with movable control points by dynamic programming. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 709—725, **7Б561**

Ito Masami. On the automorphism groups of one symbol automata. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 10, 581—588, **4В501**

Ito Masutoshi. Air traffic control simulation. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **B57**, № 11, 665—672, **5В1067**

Ito Noboru. On factorizable groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 357—366, **5А189**

Ito Shunji, Shiokawa Iekata. A construction of β-normal sequences. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 20—23, **10А146**

Ito Takayasu. A formal approximation theory of semantic data types. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 384—393, **2В1057**; An algebraic theory of pattern manipulation. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 81—85, **11В918**; Approximate bounds of misrecognition and their computational evaluation. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit. Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 76—77, **11В936**

—, Ando Shigeru. A complete axiom system of super-regular expressions. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 661—665, **8В746**

Ito Tatsuro. Primitive rank 5 permutation groups with two doubly transitive constituents of different sizes. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, **21**, № 2, 271—277, **3А283**

Itô Kiyoshi, McKean H. P., Jr. Diffusion processes and their sample paths. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarstell., Bd 125). Berlin e. a., Springer, 1974. XIV, 321 pp., ill., **2В83 К**

Itoh Kumiko. On the numerical solvability of two point boundary value problems in a finite Chebyshev series for piecewise smooth differential systems. «Mem. Numer. Math.», 1975, № 2, 45—67, **10Б925**; On the numerical solution of optimal control problems in Chebyshev series by the use of a continuation method. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1975, **A29**, № 1, 149—172, **11Б980**

Itô Masayuki. Sur les cônes convexes de Riesz et les noyaux de convolution complètement sous-harmoniques. «Nagoya Math. J.», 1974, **55**, 111—144, **5Б647**

Itoh Takehiro. Hypersurfaces with type number two in real space forms. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, **12**, № 329—346, 222—229, **7А858**; On special *W*-surfaces in a 3-dimensional Riemannian manifold of constant curvature. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, **12**, № 329—346, 230—232, **8А704**; On minimal surfaces in a Riemannian manifold of constant curvature. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **17**, № 1, 19—38, **11А743**

Itoh Terumi, Nishiya Ken-ichi, Hasegawa Jun, Koike Toichiro. On computer program generating the Liapunov function by means of Zubov's method. «Хоккайдо дайгаку когакубу кэнкю хококу, Bull. Fac. Eng. Hokkaido Univ.», 1974, № 73, 35—46, **4Б1078**

Itsumi Yoshitaka. Distributional effects of linear income tax schedules. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 3, 371—381, **5В368**

Iturrioz Luisa. Algebres de Heyting trivalentes involutives. «Notas lóg. mat.», 1974, № 31, 141 p., il., **7А104**

Itzkan Irving см. Berenson Rhoda

Ivan Constantin. On spreads of curves. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973 (1974), **55**, № 1-2, 46—49, **8А499**

Ivan Ján. Počet pravdepodobnosti a matematická štatistika. 1. vyd. Bratislava, SVŠT, 1974. 274 s., il. «Slov. národná bibliogr.», 1974, **A25**, № 2, 118—119, **6В128**

Ivan Nicolae-Valentin см. Draghici Gherman

Ivančević Nebojša S. Stereometric pattern recognition by artificial touch. «Pattern Recogn.», 1974, **6**, № 2, 77—83, **5В1081**

Ivanov G. Left generalized uniserial rings. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 166—181, **3А317**; Nonsingular rings with essential socles. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 3, 358—375, **7А355**

Ivanov Ts. P. Uniqueness and waves in thermoviscoelasticity with a temperature rate dependence. «Math. balkan.», 1974, № 4, 289—297, **11Б518**

Ivanovici Gheorghe. Culegere de probleme de matematici speciale. Funcţii de o variabilă complexă. — Serii Fourier. — Integrala şi transformata Fourier. — Funcţii speciale. Inst. politehn. Galaţi. Galaţi, 1973. 151 p. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 14, 20, **6Б16 К**

Ivanšić Ivan, Horvatić Krešo. In unlinking of polyhedra. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 1, 147—153, **1А639**

Iversen Birger. Cohomology and torus action. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 23, 22 pp., ill., **6А572**

—, Lê Dung Tráng. Calcul du nombre de cusps dans la déformation semiuniverselle d'une singularite isolée d'hypersurface complexe. «Bull. Soc. math. France», 1974, **102**, № 1, 99—107, **3А663**

—, Nielsen H. A. Chern numbers and diagonalizable groups. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 21, 20 pp., **1А475**

Iverson Eric B. APL/4004 implementation. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 231—236, **6В945**

Iverson William C. Analysis of the reconstruction of rail geometry from curvature data. «IEEE Trans. Ind. Appl.», 1974, **10**, № 3, 368—379, **4А725**

Ivić Aleksandar. O nekim aritmetičkim funkcijama vezanim za raspodelu prostih brojeva. «Зб. радова

Природно-мат. фак. Ун-т Новом Саду. Сер. мат.», 1974, 4, 9—17, 7А157

Ivie E. L. см. Canaday R. H.

Ivković Zoran. On spectral type of nonanticipative transformation of Wiener process. «Мат. весн.», 1974, 11, № 2, 121—124, 5В105

Iwai Sousuke см. Katai Osamu

Iwamaru Yoshiaki, Nagata Morio, Nakanishi Masakazu, Nishimura Toshio. Implementation of Gentzen-type formal system representing properties of functions. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1974, 23, № 1, 45—66, 8А85

Iwanaga Yasuo. Rings whose proper homomorphic images are QF-3 rings. «Sci Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, 12, № 329—346, 111—118, 10А284

— см. Tachikawa Hiroyuki

Iwaniec Henryk. The generalized Hardy-Littlewood's problem involving a quadratic polynomial with coprime discriminants. «Acta arithm.», 1975, 27, 421—446, 11А197

Iwaniec T. см. Bojarski B.

Iwanow Zdzisław. Oddziaływanie płaskiej fali ścinania na szczelinę Griffitha. «Rozpr. inż.», 1974(1975), 22, № 4, 709—724, 12Б529

Iwasaki Keiko см. Ogitsu Noriko

Iwase Kōsei. On the formula of the variance of a simplified estimator of the covariogramme for a stationary normal process. «Repts Statist. Appl. Res. Union Jap. Sci. and Eng.», 1973, 20, № 4, 113—117, 1В293

Iwase Seiichi см. Tanaka Kensuke

Iwashimizu Yukio. Propagation of superposed infinitesimal-amplitude thermoelastic waves. «Proc. 17th Jap. Congr. Mater. Res.». Kyoto, 1974, 250—253, 8Б426

Iwata Giiti см. Nakamura Yasuyo

Iwata K. см. Yamada Y.

Iwens Ralph P. Quasi time-optimal spacecraft reorientation maneuvers using single gimbal control moment gyros (SG CMG's). «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 40—45, 4Б347

Iyanaga Kenichi. Cusps of certain symmetric bonded domains. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, 26, № 4, 735—769, 7А815

Iyengar K. T. S. R., Chandrashekhara K., Sebastian V. K. On the analysis of thick rectangular plates. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, 54, № 9, 589—591, 5Б488

Iyer C. см. Kinariwala B.

Izé A. F. Linear functional differential equations of neutral type asymptotically autonomous. (Erratum). «Ann. mat. pura ed appl.». 1974, 101, 383, 8Б244

Izuchi Keiji. Sidon sets and small M_0-sets. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, 12, № 329-346, 146—148, 7Б813

J

Jablon Peter. A generalised propositional calculus. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, 16, № 2, 295—297, 11А110

Jachanová J., Žáková H. Polarities and order of a projective plane. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, B, № 3, 130—133, 4А345

Jacke B. см. Manges G.

Jackson D. M., Wadge W. W. Normal form reduction of probabilistic computations in non-parametric classification. «Comput. J.», 1974, 17, № 3, 249—252, 3В226

Jackson Gary L. см. Stronge William B.

Jackson Howard L. On the mapping properties of certain exceptional sets in R^2. «Can. J. Math.», 1975, 27, № 1, 44—49, 9Б133

— см. Essén Matts

Jackson L. W. Interval arithmetic error-bounding algorithms. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, 12, № 2, 223—238, 10Б1068

—, Kenue Surender Kumar. A fourth order exponentially fitted method. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 5, 965—978, 6Б1199

Jackson M. P. см. Fletcher R.

Jackson N. C. O. см. Giles A. D.

Jackson P. E. см. Dudick A. L.

Jackson T. H., Rehman F. Note on difference-covers that are not k-sum-covers. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, 21, № 1, 107—109, 3В453

— см. Hall R. R.

Jacob Gérard. Sur un théorème de Shamir. «Inform. and Contr.», 1975, 27, № 3, 218—261, 8В743

Jacob J., Joathon P. Conditional simulation of sedimentary cycles in three dimensions. «Math. Models Sediment. Processes». New York — London, 1972, 139—165, 4В233

Jacobi Siegfried K. W., Schneider Rolf O., Weber Günter G. Reliability and availability of a safety shutdown system. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 186—196, 3В377

Jacobinski H. Unique decomposition of lattices over orders. Abstr. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 15—18, 12А410

Jacobs Hans-Jürgen см. Draghici Gherman

— см. Kochan D.

Jacobs Irwin M. Practical applications of coding. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, 20, № 3, 305—310, 1В655

Jacobs Marc Q. см. Banks H. T.

Jacobs P. A. A random measure model for the emission of pollutants by vehicles on a highway. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, 2, № 2, 163—176, 2В398; Functionals of an infinite particle system with independent motions, creation, and annihilation. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 4, 636—650, 7В21

Jacobsen Martin. A decomposition result for diffusions. «Adv. Appl. Probab.». 1974, 6, № 2, 222—223, 1В120; Splitting times for Markov processes and a generalised Markov property for diffusions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, 30, № 1, 27—43. 2В49

Jacobsen S. E. см. Bansal P. P.

Jacobson David. Linear GCD equations. «Pacif. J. Math.», 1974, 55, № 1, 177—193, 10А370

Jacobson David H. Factorization of symmetric M-matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, 9, 275—278. 6А499

— см. Speyer Jason L.

Jacobson L. J. см. Maxim L. D.

Jacobson Nathan. Abraham Adrian Albert (1905—1972). «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 6, 1075—1100, 6А51; Lectures on ring theory. New Haven, Conn, Yale Univ., 1974. II, 137 pp., 11А330 К; *PI*-algebras an introduction. «Lect. Notes Math.», 1975, 441, 115 pp., 11А352 К

Jacod Jean. Corrections et compléments à l'article: «Théorème de renouvellement et classification pour les chaines semimarkoviennes». «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, B10, № 2. 201—209. 5В51; Systèmes régénératifs et processus semi-markoviens. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.». 1974, 31, № 1, 1—23, 7В32; Produits semi-directs de processus de Markov, chaines semi-markoviennes et *P*-processus. Thèse doct. sci. Univ. Paris. 1972. 174 p., ill., 9В44 Д; Multivariate point processes: predictable projection. Radon-Nikodým derivatives, representation of martingales. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, 31, № 3. 235—253, 12В146; Two dependent Poisson processes whose sum is still a Poisson process. «J. Appl.

Probab.», 1975, 12, № 1, 170—172, 12В147
— см. Benveniste Albert
Jacoš V., Jendrol' S. A problem concerning j-pancyclic graphs. «Mat. čas.», 1974, 24, № 3, 259—262, 1В525
Jacovkis Pablo M. см. Maronna Richardo
Jacquemard Claude. Sur le théorème de Stein-Rosenberg, dans le cas des itérations chaotiques à retards. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 25, 887—889, 6Б1172
Jacquet B. см. Haurie Alain
Jacquet H., Shalika J. A. Hecke theory for GL(3). «Compos. math.», 1974, 29, № 1, 75—87, 4А496
Jaech John L. Determination of system performance by the generation of conditional system moments. «Technometrics», 1974, 16, № 4, 627—629, 12В364
Jaeger Arno, Park Soon-Dal. A faithful representation of preordered sets. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 74—76, 10А316
Jaeger F. Sur l'indice chromatique du graphe representatif des aretes d'un graphe regulier. «Discrete Math.», 1974, 9, № 2, 161—172, 2В511
Jaeger J. C., Starfield A. M. An introduction to applied mathematics. 2nd ed. Oxford, Clarendon Press, 1974. xii, 504 pp. «Publishers Weekly», 1974, 206, № 4, 83, 8Б795 К
Jaegermann Michał. Normal radicals of rings of additive categories. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et. phys.», 1974, 22, № 9, 883—885, 7А347; Normal radicals of endomorphism rings of free and projective modules. «Fund. math.», 1975, 86, № 3, 237—250, 11А354
Jafarian Ali A. Some results on $\mathfrak{A}$-unitary, $\mathfrak{A}$-self-adjoint and decomposable operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, 23, № 11, 975—979, 1Б955; Existence of hyperinvariant subspaces. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, 24, № 6, 565—575, 7Б743
—, Vasilescu F.-H. A characterization of 2-decomposable operators. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 6, 769—771, 2Б627
Jaffe Arthur, McBryan O. What constructive field theory says about currents. «Local Currents and Their Appl. Proc. Inform. Conf. Princeton, N. J., 1971». Amsterdam e. a., 1974, 17—30, 8Б534
— см. Glimm James
Jaffray Jean-Yves. On the extension of additive utilities to infinite sets. «J. Math. Psychol.», 1974, 11, № 4, 431—452, 7В328
Jagadish K. S. The dynamic stability of degenerate systems under parametric excitation. «Ing.-Arch.», 1974, 43, № 4, 240—246, 1Б363
Jagani H. P. Neymann-Pearson type test of hypotheses about random parameters. «Мат. весн.», 1974, 11, № 3, 209—213, 6В164
Jagannathan R. A sequential algorithm for a class of programming problems with nonlinear constraints. «Manag. Sci.», 1974, 21, № 1, 13—21, 5В707; Chance-constrained programming with joint constraints. «Oper. Res.», 1974, 22, № 2, 358—372, 12В798
—, Ranganathan N. R. On generalized Clifford groups. I. «Repts Math. Phys.», 1974, 5, № 1, 131—143, 3А308
— см. Dent W.
Jager E. M. de. On functions holomorfic in tube domains $\mathbf{R}^n+iC$. «Spectral Theory and Asymptotics Differential Equations». Amsterdam e. a., 1974, 137—147, 12Б177
— см. Groot E. H. de
Jager H. On decimal expansions. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 67—75, 8В12
Jagers A. A. A note on Cesaro sequence spaces. «Nieuw arch. wisk.», 1974, 22, № 2, 113—124, 3Б621
— см. Göbel F.
Jagers Peter. Convergence of general branching processes and functionals thereof. «J. Appl. Probab.», 1974, 11, № 3, 471—478, 6В90
Jahagirdar R. P., Lalli B. S. Oscillatory properties of certain second order nonlinear differential equations. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, 101, 375—382, 8Б211
— см. Lalli B. S.
Jahn K.-U. Eine Theorie der Gleichungssysteme mit Intervall-Koeffizienten. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, 54, № 7, 405—412, 2Б846; Eine auf den Intervall-Zahlen fussende 3-wertige lineare Algebra. «Math. Nachr.», 1975, 65, 105—116, 11А23
Jahnke Hans-Günther см. Sandmann Horst
Jaikumar Ramchandran. An operational optimization procedure for production scheduling. «Comput. and Oper. Res.», 1974, 1, № 2, 191—200, 1В846
Jain A. A. см. Distefano N.
Jain Anil K. Image coding via a nearest neighbors image model. «IEEE Trans. Communs», 1975, 23, № 3, 318—331, 10В361
— см. Chandrasekaran B.
Jain D. R. см. Jain P. K.
Jain Gopi C. On power series distributions associated with Lagrange expansion. «Biometr. Z.», 1975, 17, № 2, 85—97, 12В179
— см. Gupta R. P.
Jain L. C. Set theory in Jaina school of mathematics. «Indian J. Hist. Sci.», 1973, 8, № 1-2, 1—27, 5А11
Jain M. K. On certain integral operational formulae. I. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1975, 35, № 1-2, 22—30, 10Б16
— см. Kumar Ravindra
Jain Naresh C., Jogdeo Kumar, Stout William F. Upper and lower functions for martingales and mixing processes. «Ann. Probab.», 1975, 3, № 1, 119—145, 12В36
—, Marcus M. B. Sufficient conditions for the continuity of stationary gaussian processes and applications to random series of functions. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 2, 117—141, VI, 4В122
—, Pruitt William E. Further limit theorems for the range of random walk. «Итоги леаналиса математ, J. anal. math.», 1974, 27, 94—117, 8В18
Jain O. P., Saxena P. C. A duality theorem for a special class of programming problems in complex space. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, 16, № 3-4, 207—220, 12В746
Jain P. см. Singal M. K.
Jain Pawan Kumar. Logarithmic order and lower logarithmic order of an entire Dirichlet series. «Istanbul univ. Fen fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(71), 36, 15—21, 8Б115; A theorem on the means of an entire function. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, 1, 79—82, 8Б150; Geometric means of an entire Dirichlet series. «Rend. mat.», 1974(1975), 7, № 3-4, 395—401, 9Б116
—, Chugh V. D. Mean values of an entire Dirichlet series of order (R) zero. «Math. jap.», 1973, 18, № 3, 273—281, 3Б94; A note on the maximum modulus of an entire Dirichlet series. «An. Univ. Timişoara, Ser. şti. mat.», 1973, 11, № 2, 137—140, 12Б105
—, Chugh Vasdev Lal. Sur les zéros et moyennes d'une classe de fonctions entières. «Bull. sci. math.», 1974, 98, № 1, 17—28, 3Б124
—, Gupta V. P. A note on subharmonic functions. II. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), 16, № 4, 447—449, 7Б208; Growth of certain subharmonic functions. «Math. Nachr.», 1975, 65, 145—152, 12Б188
—, Jain D. R. On the lower order (R) of an entire Dirichlet series. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 1, 123—129, V, 4Б137
— см. Kamthan P. K.
Jain Prabha. On the integrability of power series.

«Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 569—574, **3Б25**; Integrability theorems for Fourier series and Parseval's formulas. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1974, **23**, № 1, 1—6, **6Б101**

Jain V. K. Filter analysis by use of pencil of functions. Part I. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 574—579, **5В248**; Filter analysis by use of pencil of functions. Part II. «IEEE Trans. Curcuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 580—583, **5В249**

Jaiswal A. см. Sharma P. L.

Jaiswal D. V. On polynomials related to Tchebichef polynomials of the second kind. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 263—265, **4В344**

Jakál László. Variációszámítás erős és gyenge szélső értékeiről. «Erdész. és faipari egyet. tud. közl.», 1973, № 1, 173—189, **2Б391**

Jakel D. см. Rajagopalan M.

Jakimovski Amnon, Rhoades Billy E., Tzimbalario Jean. Hausdorff matrices as bounded operators over l_p. «Math. Z.», 1974, **138**, № 2, 173—181, **6Б888**

—, Tzimbalario Jean. Inclusion relations for general Riesz typical means. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 51—61, **4Б38**

Jakobsen Ivan Tafteberg. On critical graphs with chromatic index 4. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 265—276, **2В514**

Jakubec Karl. Induzierte Maße bei Lürothschen Reihen. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 4, 347—355, **5А132**

Jakubík Ján. Splitting property of lattice ordered groups. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 257—269, **1А301**; Conditionally orthogonally complete l-groups. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 153—162, **11А307**

Jakubíková Mária. Distributivität des l-Untergruppenverbandes einer Verbandsgruppe. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 2, 189—192, **12А186**

Jakubowicz C. A. On generalized products preserving compactness. «Алгебра и логика», 1974, **13**, № 2, 227—231, 235, **3А374**

Jakubowski Ryszard, Król Jerzy. Reprezentacja komputerowa struktury złożonych systemów. «Podst. sterow.», 1974, **4**, № 4, 371—379, **6В1116**

Jakubowski Zbigniew Jerzy. On some special class of regular functions. «Math. balkan.», 1974, № 4, 299—300, **10Б142**

Jama Danuta см. Czech Adam

Jambor Pavel. Hereditary tensor-orthogonal theories. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 139—145, **12А416**

— см. Bican L.

Jambu Michel. Le théorème de E. H. Brown pour les espaces stratifiés. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 15, 587—589, **6А646**

James Alan T., Constantine A. G. Generalized Jacobi polynomials as spherical functions of the Grassmann manifold. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 1, 174—192, **5Б801**

James D. G. Orthogonal groups of dyadic unimodular quadratic forms. II. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 425—441, **5А387**; On the normal subgroups of integral orthogonal groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 107—114, **5А444**

James E. B. см. Mayne A.

James I. R. см. Darroch J. N.

James K. R., Riha W. Convergence criteria for successive overrelaxation. «SIAM J. Numer Anal.», 1975, **12**, № 2, 137—143, **10Б861**; Algorithm 24. Algorithm for deriving the chromatic polynomial of a graph. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 195—203, **11В415**

James R. W. The Adams and Elsasser dynamo integrals «Proc. Roy. Soc. London», 1973, **A331**, № 1587, 469—478, **8Б397**

James Ralph L. Korovkin sets in locally convex function spaces. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 2, 205—209, **5Б672**

James Robert C. A separable somewhat reflexive Banach space with nonseparable dual. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 738—743, **3Б624**

—, Lindenstrauss J. The octahedral problem for Banach spaces. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 100—120, **9Б591**

Jameson Antony. Three dimensional flows around airfoils with shocks. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 185—212, **3Б944**; Iterative solution of transonic flows over airfoils and wings, including flows at Mach 1. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 283—309, **5Б1058**

Jameson G. J. O. Topology and Normed Spaces. London, Chapman and Hall, 1974. xvi, 408 pp., ill., **10Б620 К**

Jamet Pierre. Numerical methods and existence theorems for parabolic differential equations whose coefficients are singular on the boundary. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 721—743, **4Б1127**

—, Raviart P. A. Numerical solution of the stationary Navier — Stokes equations by finite element methods. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 193—223, **2Б927**

— см. Bonnerot R.

Jamiołkowski A. An effective method of investigation of positive maps on the set of positive definite operators. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 3, 415—424, **6Б932**

Jamison Benton. Reciprocal processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 1, 65—86, **3Б55**; A Martin boundary interpretation of the maximum entropy argument. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 4, 265—272, **7В65**

Jamison James E. см. Fleming Richard E.

Jamison Robert E. Functional representation of algebraic intervals. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 399—423, **7Б833**

Jamison Robert V. Introduction to computer science mathematics. New York e. a., McGraw-Hill Book Co. 1973. X, 273 pp., ill., **4В741 К**

Jamoulle E. см. Doulliez P.

Jamshidi M. A three-stage design of non-linear control systems with time-delay. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 5, 753—762, **11Б667**

Janacek G. Estimation of the minimum mean square error of prediction. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 175—180, **9В142**

Janardan K. G. Chance mechanisms for multivariate hypergeometric models. «Sankhyā. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 4, 465—478, **4В154**

—, Patil G. P. On multivariate modified Polya and inverse Polya distributions and their properties. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 271—276, **2В8**

Jancene P. см. Boullier P.

Janckowski S. Oriented bundles in generalized cohomology theories. «Bull. Acad. pol. sci. Sér sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 6, 579—581, **3А566**

Jancso G. см. Gellai B.

Jančev Ivan. O Riccatiho systémech čar na nerozvinutelné přímkové ploše. «Sb. VUT Brně», 1971, № 1-4, 171—175, **4А739**

Janda Ryszard см. Kuśmierz Grażyna

Jang Pong Soo см. Geroch Robert

Janić R. R. см. Mihailović D.

Janiec Barbara см. Bogucka Stanisława

— см. Czech Adam

Janin G., Haggerty M. J. Numerical experiments on expanding gravitational systems. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 1, 76—92, **4Б1067**

Jank Gerhard. Some function theoretical aspects in the theory of partial differential equations. «Lect. No-

tes Math.», 1974, **415**, 388—393, **5Б396**
—, Ruscheweyh Stephan. Funktionenfamilien mit einem Maximumprinzip und elliptische Differentialgleichungen. II. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 2, 103—113, **10Б310**
Jankiewicz Maria. Cyclic system with preemptive priority. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 165—176, **5В338**
Janković Z. On the conjugate vector spaces in a generalized case. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 200—202, **11Б738**; On the coefficients of connection in a generalized case. «Math. balkan.», 1974, № 4, 301—308, **12А675**
Jankowska Janina. Analiza numeryczna algorytmu Powell'a ortonormalizacji wektorów. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 3, **3**, 67—78, **1Б1536**
Jankowski Tadeusz. Warunki konieczne i dostateczne zbieżności przybliżonych iteracji dla równania astrakcyjnego. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1974, № 2, 123—136, **8Б792**
Janos Ludvik. Rigid subsets in Euclidean and Hilbert spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 662—669, **1Б850**; On representations of selfmappings by contractions. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 37—41, **5Б903**; An application of combinatorial techniques to a topological problem. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 56—60, **5 В441**; An application of combinatorial techniques to a topological problem. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 1-2, 50—52, **6А636**; Complementarity between nilpotent selfmappings and periodic autohomeomorphisms. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 6, 639—644, **10А424**; Rigid subsets in Euclidean and Hilbert spaces. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **20**, № 1, 66—72, **12А488**; Contraction property of the operator of integration. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 3, 269—271, **12Б842**
Janositz János. Egy- és kétszeres integrálok becslése rétegzett mintavétel alapján. «Magy. tud. akad. Műsz. tud. oszt. közl.», 1974, **49**, № 1-2, 199—216, **7В251**
Janossy L. An elementary procedure for the evaluation of electric networks. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 65—72, **5Б1183**
Janowitz M. F. см. Blyth T. S.
Janson Philippe Arnaud. Removing the dynamic linker from the security kernel of a computing utility. «Proj. MAC Techn. Rept», 1974, № 132, 128 pp., ill., **2В919**
Janssen Gerhard. Reelle Jordanalgebren mit endlicher Spur. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 3, 237—273, **4А320**; Bemerkungen zum Dichtigkeitssatz von Kaplansky.« Math. Z.», 1974, **139**, № 2, 159—164, **5Б790**
Janssen H. L. Studie van het bestaan van een exacte periodieke oplossing van de gedempte Duffingvergelijking in de buurt van een benaderde oplossing, verkregen door een storingsrekeningsmethode. «Rev. X», 1974, № 4, 7—16, **7Б233**
Janssen Klaus. A co-fine domination principle for harmonic spaces. «Math. Z.», 1975, **141**, № 2, 185—191, **7Б206**
—, Nguyen-Xuan-Loc. On the balayage of Green functions on finely open sets. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 2, 147—155, **9Б626**
— см. Bliedtner Jürgen
Jantzen Jens C. Zur Charakterformel gewisser Darstellungen halbeinfacher Gruppen und Lie-Algebren. «Math. Z.», 1974, **140**, № 2, 127—149, **10А403**
Janusz G. J. Algebraic number fields. New York, Acad. Press, 1973. X, 220 pp., **11А425 К**
Jaquel R. Une source negligée de l'histoire des sciences: la correspondance inédite de Jean (III) Bernoulli (1744—1807). «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 65—70, **6А30**
Jaguette David L. см. Crabill Thomas B.
Jarchow Hans. Stetigkeit indefiniter Metriken. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 203—210, **6Б784**
Jarden Moshe. Algebraic extensions of finite corank of Hilbertian fields. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 279—307, **6А458**; On Čebotarev sets. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 495—497, **7А494**; On ideal theory in high Prufer domains. «Manuscr. math.», 1975, **14**, № 4, 303—336, **9А287**; Roots of unity over large algebraic fields. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 2, 109—127, **9Б801**
Jardine A. K. S. см. Greensted S. C.
Jarkler Björn см. Becker Peter W.
Jarník Jiří. On exponentially bounded solutions of linear parabolic difference-differential equations. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 3, 244—254, **4 Б460**
Jaro Matthew A. UNIMATCH—a computer system for generalized record linkage under conditions of uncertainty. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 523—530, **1В1032**
Jaroszewska Magdalena. Some properties of the spaces $W_s^{(p,\lambda)}(\Omega)$. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **17**, № 2, 359—372, **2Б542**
Jarraud Pierre см. Du Bois Philippe
Jarvis John F. Two simple windowing algorithms. «Software — Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 2, 115—122, **11В787**
Jarvis P. D. On a solution of the $U(N) \supset O(N)$ state labelling problem for two-rowed representations. «J. Phys. A: Math. Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 15, 1804—1816, **7Б915**
Jarząbek Stanisław, Krawczyk Tomasz. LL-regular grammars. «Pr. Inst. masz. mat.», 1974, **16**, № 1, 95—107, **11В970**
Jasińska E. J., Kucharzewski Mieczysław. Grundlegende Begriffe der Kleinschen Geometrie. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 3, 381—402, **4А674**
Jaspers M. см. Beckers J.
Jategaonkar Arun Vinayak. Integral group rings of polycyclic-byfinite groups. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 337—343, **2А316**; Jacobson's conjecture and modules over fully bounded Noetherian rings. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 103—121, **3А342**; Injective modules and localization in noncommutative Noetherian rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 109—123, **4А304**; Relative Krull dimension and prime ideals in right Noetherian rings. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 5, 429—468, **8А312**
— см. Formanek Edward
Jategaonkar Vasanti A. Global dimension of tiled orders over commutative noetherian domains. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 357—374, **2А442**; Global dimension of tiled orders over a discrete valuation ring. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 313—330, **5А392**
Jauch J. M. The quantum probability calculus. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 131—154, **7В1**
Jaulin Bernard см. Azra Jean-Pierre
Jaumes Gérard см. Sideriades Lefteri
Jauvtis H. I. см. Spain R. J.
Jayarajan N см. Chawla M. M.
Jayarama Krishna V. см. Krishna V. Jayarama
Jayaramamurthy Sadali N. см. McCormick Bruce H.
Jaye Fredric C., Reiner Ronald J. Use of a multiprogramming mini-computer for real time control applications. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 737—742, **1В990**
Jayne J. E. The space of class α Baire functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1151—1156, **6А610**
Jänich Klaus. Caustics and catastrophes. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 2, 161—180, **4А612**
Järvi Timo, Nurminen Markku. Some problems

in automatic process grouping and file consolidation. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 4, 416—429, 9В795

Jean M. Les solutions périodiques et les points fixes de l'application translation dans une équation différentielle ordinaire. «Int. J. Non-Linear Mech.», 1974, **9**, № 5, 369—382, **5Б254**

Jeavons J. S., McIntosh C. B. G., Sen D. K. A correction to the Sen and Dunn gravitational field equations. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 320—321, **8Б459**

Jebli Ahmed. Topologies linéaires sur le corps des fractions d'un anneau de polynômes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 11, A701—A703, **10A379**

Jech Thomas J. Forcing with trees and ordinal definability. «Ann. Math. Log.», 1975, **7**, № 4, 387—409, **9A51**

Jeffery R. L. Generalized integrals with respect to base functions which are not of bounded variation. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 211—220, **6Б72**

Jeffrey Alan. The propagation of weak discontinuties in quasi-linear hyperbolic systems with discontinuous coefficients. Part II. Special cases and application. «Appl. Anal.», 1974, **3**, № 4, 359—375, **1Б556**; Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure. Bd 1. Vektoren, Differential- und Integralrechnung. Über aus dem Engl. Weinheim/Bergstr., Verl. Chem., VIII, 385 S., ill., **10A48 K**; Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure. Bd 2. Lineare Algebra, Vektoranalysis, Differentialgleichungen. Über. aus dem Engl. Weinheim, Verl Chem., 1975. VIII, 378 S., ill., **12A25 K**

Jeffrey D. J. Group expansions for the bulk properties of a statistically homogeneous, random suspension. «Proc. Roy. Soc. London», 1974, **338**, № 1615, 503—516, **1Б724**

Jeffrey Richard C. Remarks on interpersonal utility theory. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 35—44, **6A99**

— см. Boolos George

Jeffries Clark. Clifford multiplication and *f*-structures. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 1, 135—140, **1A681**; Probabilistic limit cycles. «Lect Notes Biomath.», 1974, **2**, 123—131, **10B231**; Stability of ecosystems with complex food webs. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 2, 149—155, **11Б215**

Jeger Max. Elementare Begriffe und Sätze aus der Theorie der Graphen. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 4, 11—64, **2В536**; Einführung in die Kombinatorik. Bd 1. Stuttgart, Ernst Klett Verl., 1973. 219S., ill., **6В427 K**

Jeleniewski Tadeusz. O pewnym zadaniu z teorii grafów i jego zastosowaniach do projektowania urządzeń cyfrowych. «Pr. nauk. Inst cybern. techn. PWr.», 1974, № 12, 3—31, **1В582**

Jelinek C. O. см. Ballard Dana H.

Jelinek Frederick, Schneider Kenneth S. Variable-length encoding of fixed-rate Markov sources for fixed-rate channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 6, 750—755, **8В405**

— см. Dick Robert J.

Jelínek Jiří. Sur des propriétés d'approximation des espaces de distributions. I. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 745—765, **5Б660**

Jeltsch R. см. Gladwin C. J.

Jendrol' Stanislav. A new proof of Eberhard's theorem. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **31**, 1—9, **10A517**; On the non-existence of certain nearly regular planar maps with two exceptional faces. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 2, 159—164, **11В417**

— см. Jacoš V.

Jenkins G. M. см. Box G. E. P.

Jenkins J. см. Grunsky H.

Jenkins J. W. Følner's condition for exponentially bounded groups. «Math. scand.», 1974, **35**, № 2, 165—174, **11Б866**

Jenkins James A. Some remarks on Weierstrass points. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 121—122, **1A483**; A general form of the annulus theorem. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 91—92, **3Б112**; On results of R. Nevanlinna and Ahlfors. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 81—83, **8Б125**

—, Suita Nobuyuki. On analytic self-mappings of Riemann surfaces. II. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 2, 109—115, **3Б115**

Jenkins M. A. Numerical analysis and APL, can they coexist? «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 237—243, **6В872**; Bernoulli's method with implicit shifting. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 4, 539—544, **10Б876**

Jenkins P. M. см. Wagle B.

Jenkins T. L. см. Leeuwen L. C. A. van

Jenkins W. K., Leon B. J. An analysis of quantization error in digital filters based on interval algebras. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 703—707, **3В800**

Jennergren L. Peter. A primal decomposition algorithm for nonlinear programming problems. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 3, 239—249, **7В586**

— см. Dirickx Yvo M. I.

Jennings Gray. Discrete shocks. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 25—37, **2Б936**

Jennings L. S., Osborne M. R. A direct error analysis for least squares. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 4, 325—332, **3Б989**

Jennings R. E. A utilitarian semantics for deontic logic. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 4, 445—456, **5A95**

Jennrich Robert I. Simplified formulae for standard errors in maximum-likelihood factor analysis. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 122—131, **1В287**

— см. Dixon W. J.

Jensema Carl J. An application of latent trait mental test theory. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 29—48, **3В386**

Jensen A. L. Leslie matrix modeles for fisheries studies. «Biometrics», 1974, **30**, № 3, 547—551, **4В299**

Jensen D. R. Robustness of some distribution of products and quotients under ε-independence. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 53—58, **5В165**

—, Mayer L. S. Normal-theory approximations to tests for linear hypotheses. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 429—444, **12В249**

—, —, Myers R. H. Optimal designs and large-sample tests for linear hypotheses. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 71—78, **9В116**

Jensen F. V. On completeness in cardinality logics. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 2, 117—122, **12A92**

Jensen Gary R. Einstein metrics on principal fibre bundles. «J. Different. Geom.», 1973, **8**, № 4, 599—614, **1A797**

Jensen Jørn, Lauesen Søren. Programming language extensions which render job control languages superfluous. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 137—151. Discuss., 152, **12В1096**

Jensen Ronald B., Johnsbråten Håvard. A new construction of a non-constructible Δ_2^1 subset of ω. «Fund. math.», 1974, **81**, № 4, 279—290, **3A64**

Jenson R., Burggraf O. R., Rizzetta D. P. Asymptotic solution for supersonic viscous flow past a compression corner. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 218—224, **12Б1135**

Jentsch Werner. Simulation binarer Schaltwerke

«Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 44—58, **6В597**

Jeremy Louis. Modules et anneaux quasi-continus. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 217—228, **7А396**

Jerome Joseph W. Topics in multivariate approximation theory. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 151—198, **3Б79**

—, Kaplan James L. A unified approach to certain nonlinear initial value and boundary value problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 31—42, **3Б827**

— см. Fisher S. D.

Jeroslow R. G. On difining sets of vertices of the hypercube by linear inequalities. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 2, 119—124, **10В265**

Jerwood D. The cost of a carrier-borne epidemic. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 642—651, **7В334**

Jespersen Dennis C. Arakawa's method is a finite-element method. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 4, 383—390, **7Б1045**

— см. Estabrook G. F.

— см. Lyness J. N.

Jessen Børge. Die Differentiation von Mengenfunktionen. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 23—24, **5Б48**

Jesty P. см. Hutchinson D.

Jetter K. Fehlerbetrachtungen bei interpolatorischen Quadraturformeln. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 242—243, **10Б1022**

Jewell William S. Exact multidimensional credibility. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1974, **74**, № 2, 193—214, **6В411**

Jeyakumar A. Vincent. Principal indecomposable representations for the group $SL(2, q)$. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 444—458, **2А287**

Jeyamma S., Ramakrishnan P. V. On the convergence of Mikusinski operators. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 582—584, **4Б786**

Jeyarajan P. A. Theorems on strong summability. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 85—98, **12Б30**

Ježek Jaroslav. Algebraicity of endomorphisms of some structures. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 17—18, **4А363**

—, Kepka Tomáš. Quasigroups, isotopic to a group. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 59—76, **11А327**

—, Slavík V. Some examples of primitive lattices. «Acta Univ. carol. Math. et phys.», 1973, **14**, № 2, 3—8, **1А359**

Jędrzejewski J., Skopiec J. On a mathematical model of a heat exchange process in conductors. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 403—413, **5Б1003**

Jimenez Luis R. см. Myung Hyo Chul

Jiménez Pozo Miguel Antonio. Algebras unimodularmente separantes. «Ciencias», 1974, Ser. I, № 10, 35 p., **2Б665**

Jirina Miloslav. Breakage mechanisms branching processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 230, **3В116**

Jirků Petr. Towards an integrated theory of formal and natural languages. «Kybernetika», 1975, **11**, № 2, 91—100, **11В955**

Joanes D. N., Peers H. W. On the sampling properties of Bayesian point estimators. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 560—564, **1В193**

Joathon P. см. Jacol J.

Jobert Georges. Fonctions de Legendre et de Bessel. «Traité géophys. interne. T. 1». Paris, 1973, 623—637, **7Б51**

Jockusch Carl G., Jr. Recursiveness of initial segments of Kleene's *O*. «Fund. math.», 1975, **87**, № 2, 161—167, **12А51**

Joel Lambert S. The convex hull of the transposition matrices. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 3, 137—138, **7В384**

Joffe B. L., Sargent R. W. H. A naive approach to the optimal control of nonlinear stochastic systems. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 83—96. Discuss., 96, **4В87**

Jogdeo Kumar, Molenaar W. Δ-monotone arrangements of real numbers. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 1, 28—32, **7А147**

— см. Dharmadhikari S. W.

— см. Jain Naresh C.

Johannessen Dag Magne, Søhus Trond Vincent. Om stambrøker. «Nord. mat. tidskr.», 1974, **22**, № 3-4, 103—107, **7А148**

Johansen Peter, Melling Erik. Free groups in Lindenmayer systems «Rapp. Datalog. inst. Københavns univ.», 1974, № 10, 15 pp., **12В570**

Johansen Søren. Some results on the imbedding problem for finite Markov chains. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 345—351, **2В58**; The extremal convex functions. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 61—68, **9Б614**

Johansson Ulf см. Ericson Thomas

John Chester C., Jr. A theorem on free envelopes. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 1, 74—75, **4А181**

John Fritz. Formation of singularities in one-dimensional nonlinear wave propagation. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 377—405, **5Б440**

John J. A., Dean A. M. Single replicate factorial experiments in generalized cyclic designs. I. Symmetrical arrangements. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **B37**, № 1, 63—71, **12В273**

— см. Dean A. M.

John K., Zizler V. Some remarks on non-separable Banach spaces with Markuševič basis. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 679—691, **7Б603**; Duals of Banach spaces which admit nontrivial smooth functions. «Bull. Austral. Math.», 1974, **11**, № 2, 161—166, **8Б670**

John Oldřich, Nečas Jindřich. On the solvability of von Kármán equations. «Apl. mat.», 1975, **A20**, № 1, 48—62, **8Б428**

—, Stará J. Regularity results for non linear integro-differential operators in two dimensions. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 117—123, **3Б821**

John R. W. Darstellungsformeln erster Näherung für Greensche Funktionen von Wellengleichungen in Riemannscher Raum-Zeit. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 109—129, **4Б442**; Der geodätische Abstand in einer Riemannschen Raum-Zeit in zweiter nach-Minkowskischer Näherung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 11, 737—740, **6А847**

John S. Acceptability and statistical inference. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 285—290, **12В204**

Johns M. V., Jr. Nonparametric estimation of location. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 453—460, **1В227**

Johnsbråten Håvard см. Devlin Keith J.

— см. Jensen Ronald B.

Johnsen Eugene C. Essentially doubly stochastic matrices. IV. Extension of the theory over arbitrary fields including fields with an involution. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **1**, № 4, 343—356, **2А434**

—, Storer Thomas. Combinatorial structures in loops. IV. Steiner triple systems in neofields. «Math. Z.», 1974, **138**, № 1, 1—14, **2В474**; Combinatorial structures in loops. II. Commutative inverse property cyclic neofields of prime-power order. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 115—127, **5А234**

Johnsen Karsten. Über 2-Gruppen, in denen jede abelsche Untergruppe von höchstens 2 Elementen erzeugt wird. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 31—36, **1А269**

Johnsen V. B. On the output structure of certain finite automata. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 3, 195—205, **1В1143**

Johnson Arnold см. Oliver Paul

Johnson B. E. A class of II_1 factors without property *P* but with zero second cohomology. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 153—159, **6Б1020**

Johnson B. R. Generalized Lerch zeta function. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 189—193, **5Б39**; An inequality for conditional distributions. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 5, 281—283, **8В3**

Johnson C. D. State overdescription and uncontrollability of dynamical systems. Part II. Linear systems. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 6, 1087—1100, **2Б440**

—, Templeton J. A. Some dual-mode control strategies for the linear-quadratic regulator control problem. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 736—744, **8Б592**

Johnson C. G. L. Estimates near plane portions of the boundary for discrete elliptic boundary problems. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 909—935, **9Б1002**

Johnson C. S., Jr, McMorris F. R. Retractions and *S*-endomorphisms. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 1, 84—87, **5А151**

Johnson Charles R. A Lyapunov theorem for angular cones. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 1, 7—10, **1А410**; Sufficient conditions for *D*-stability. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 1, 53—62, **1В794**; The Hadamard product of A and A*. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 477—481, **2А426**; Hadamard products of matrices. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **1**, № 4, 295—307, **2А428**; A note on matrix solutions to $A=XY-YX$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 351—353, **3А417**; D-stability and real and complex quadratic forms. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 89—94, **6А502**; Computation of the field of values of a 2×2 matrix. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 3, 105—107, **7А505**; A sufficient condition for matrix stability. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 3, 103—104, **7А515**; A characterization of the nonlinearity of *D*-stability. «J. Math. Econ.», 1975, **2**, № 1, 87—91, **10В500**; The field of values and spectra of positive definite multiples. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 4, 197—198, **12А370**

—, Klotz Jerome H. The atom probe and Markov chain statistics of clustering. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 483—493, **7В219**

—, Newman Morris. How bad is the Hadamard determinantal bound? «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 3, 167—169, **8Б953**

— см. De Prima C. R.

— см. Freese Ralph

Johnson Crockett. A construction for a regular heptagon. «Math. Gaz.», 1975, **59**, № 407, 17—21, **8А616**

Johnson D. L. A note on the Fibonacci groups. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 3, 277—282, **2А267**; Extensions of Fibonacci groups. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 101—104, **11А285**; Some infinite Fibonacci groups. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 312—314, **11А289**

—, Wamsley J. W., Wright D. The Fibonacci groups. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 4, 577—592, **8А263**

Johnson D. M. см. Grimsdale R. L.

Johnson D. W. A Fourier series method for numerical-Kramers — Kronig analysis. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1975, **8**, № 4, 490—495, **12Б1169**

Johnson Darell J. Jackson type theorems for approximation with side conditions. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 3, 213—229, **6Б115**

— см. Chalmers B. L.

Johnson David Copeland. An infinite complex and the spectral sequences for complex cobordism and *K*-theory. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 231—234, **3А569**

Johnson David E., Johnson Johnny R. On the number of trees in a ladder graph. «Int. J. Circuit Theory and Appl.», 1974, **2**, № 1, 105, **4В443**

Johnson David S. Fast algorithms for bin packing. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **8**, № 3, 272—314, **2В991**; Approximation algorithms for combinatorial problems. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 3, 256—278, **5В1119**

—, Demers A., Ullman J. D., Garey M. R., Graham R. L. Worst-case performance bounds for simple one-dimensional packing algorithms. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 4, 299—325, **10В461**

Johnson Donald B. A note on Dijkstra's shortest path algorithm. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 385—388, **10В715**

Johnson Dudley Paul. Gaussian processes with Markovian covariances. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 413—415, **11В94**

Johnson E. W., Detlefsen M. Prime sequences and distributivity in local Noether lattices. «Fund. math.», 1974, **86**, № 2, 149—156, **9А246**

Johnson Ellis L. Cyclic groups, cutting planes, shortest paths. «Math. Program.». New York—London, 1973, 185—211, **11В588**

—, Spielberg Kurt. Inequalities in branch and bound programming. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 371—398. Discuss, 398—399, **3В676**

— см. Crowder Harlan P.

— см. Gomory Ralph E.

— см. Hammer P. L.

Johnson G. D. см. Gragg W. B.

Johnson George W. The *k*th conjugate point function for an even order linear differential equation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 563—568, **2Б198**; Conjugate point properties for an even order linear differential equation. «Proc. Amer Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 371—376, **7Б264**

—, Skoug D. L. A function space integral for a Banach space of functionals on Wiener space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 141—148, **5Б870**; Cameron and Storvick's function space integral for certain Banach spaces of functionals. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 103—117, **6Б1074**

—, Woodward Gordon S. On *p*-Sidon sets. «Indiana Univ. Math J.», 1974, **24**, № 2, 161—167, **2Б704**

Johnson Gordon G. An example in fixed point theory. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 511—514, **3А551**

Johnson Guy см. Gustafson Karl

Johnson Harold H. An application of the maximum principle to the geometry of plane curves. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 432—435, **4А806**

— см. Alonso-Concheiro A.

Johnson H. L. An integral equation formulation of a mixed boudary value problem on a sphere. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 417—426, **12Б552**

Johnson J. L. см. Grimm R. C.

Johnson J. Peter см. Dupont Todd

— см. Fairweather Graeme

Johnson Jerry A. Extreme measurable selections. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 107—112, **1Б1077**; Lipschitz spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 177—186, **2Б487**

Johnson Johnny R. см. Johnson David E.

Johnson Joseph. Kähler differentials and differential algebra in arbitrary characteristic. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 201—208, **5А363**

Johnson K. W. A computer calculation of homology in varieties of groups. «J. London Math. Soc», 1974, **8**, № 2, 247—252, **1А437**; Varietal generalisations of Schur multipliers, stem extensions and stem covers. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 169—183, **4А454**

Johnson Kenneth D. Functional analysis on SU(1,1). «Adv. Math.», 1974, **14**, № 3, 346—364, **5Б816**

Johnson Lee W. Unicity in approximation of a function and its derivatives. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 873—875, **4Б1206**; Comparisons between best polynomial approximations and interpolating polynomials «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 318, **6Б125**

— см. Riess R. D.

Johnson Mark A. A probabilistic analysis of a class of male rat chemosterilants. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 341—353, **1В450**

Johnson N. L. Collineation groups of derived semifield planes. II. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 400—404, **4А253**; Collineation groups of derived semifield planes. III. «Arch. Math», 1975, **26**, № 1, 101—106, **10А324**

—, Kotz Samuel. A vector multivariate hazard rate. «J. Multivar. Anal.», 1975, **5**, № 1, 53—66, **11В28**

—, Piper F. C. On planes of Lenz — Barlotti class II—1. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 152—154, **1В514**

Johnson Peter D., Jr. An algebraic definition of fractional differentiation. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 226—231, **10Б658**

Johnson Philip Avery. Approximate «open» priority queue model for determining total delay including overhead in a real-time virtual memory system. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 173—178, **7В831**

Johnson R. E., e. a. Fundamentals of college algebra. Menlo Park, Calif, Cummings Publ. Co., 1974. [337] pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 20, 75, **2А186 К**

Johnson R. H. The diameter and radius of simple graphs. «J Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 188—198, **4В405**; A new class of enumeration problems. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 573—583, **5В526**; A note on applying a theorem of Tutte to graphical sequences. «J. Combin. Theory.», 1975, **B18**, № 1, 42—45, **6В492**

Johnson Raymond. Lipschitz spaces, Littlewood — Paley spaces, and convoluteurs. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 1, 127—141, **4Б762**

Johnson Richard A. Some optimality results for one and two sample procedures based on the smallest R order statistics. «Reliab and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 459—493. Discuss., 415—420, **6В144**; Asymptotic results for inference procedures based on the r smallest observations. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1138—1151, **7В123**

— см. Bagshaw Michael

— см. Bhattacharyya G. K.

Johnson Robert P. см. Hsia J. S.

Johnson Robert R. Study guide for elementary statistics. North Scituate, Mass.. Duxbury Press, 1973. 218 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 3, 130, **8В173 К**

Johnson S. C. см. Gentleman W. M.

Johnson S. R. Principal components and the problem of multicollinearity. «Metroeconomica», 1973, **25**, № 3, 306—317, **1В475**

Johnson Timothy L., Chao Alfred. Algebraic Riccati equations in zero-sum differential games. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 716—720, **7Б532**

Johnson Wells. p-adic proofs of congruences for the Bernoulli numbers. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 2, 251—265, **12А117**; Irregular primes and cyclotomic invariants. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 113—120, **12А160**

—, Silver M. A model for permutations. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 5, 503—506, **1А254**

Johnson William B. On finite dimensional subspaces of Banach spaces with local unconditional structure. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 3, 225—240, **4Б806**

—, Lindenstrauss J. Some remarks on weakly compactly generated Banach spaces. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 2, 219—230, **2Б505**

—, Odell E. Subspaces of L_p which embed into l_p. «Compos. math», 1974, **28**, № 1, 37—49, **2Б506**

—, Zippin M. Subspaces and quotient spaces of $(\Sigma G_n)_{l_p}$ and $(\Sigma G_n)_{c_0}$. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 50—55, **2Б556**

— см. Davis William J.

— см. Figiel T.

Johnston Daniel B. см. McLean Michael J.

Johnston H. C., Hoare C. A. R. Matrix reduction — an efficient method. «Communs ACM», 1975, **18**, № 3, 141—150, **9В850**

Johnston John Beverley, Price Griffith Baley, Vleck Fred S. van. Funktionen und Wahrscheinlichkeit. Übers. aus dem Engl. München — Wien, Oldenbourg, 1974. Bd. 1. Mengen und Funktionen. 142 S., ill. Bd. 2. Wahrscheinlichkeit. 271 S., ill., «Oesterr. Bibliogr.», 1975, № 6, 29, **11В104**

Johnston R. L., Olesky D. D. Best pseudo-isolated Gerschgorin disks for eigenvalues. «Linear Algebra and Appl.», 1975, **10**, № 1, 55—67, **12А364**

—, Pal S. K. Numerical solution of Lundquist equations of magnetohydrodynamics. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 125, 33—44, **1Б1341**

Johnstone H. W., Jr см. Cater R. M.

Johnstone Peter. The associated sheaf functor in an elementary topos. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 2, 231—242, **3А454**

Joliat Marc L. Practical minimization of $LR(k)$ parser tables. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 376—380, **9В747**

Jolivet Jean-Loup. Indice de partition en chaînes d'un graphe simple et pseudo-cycles hamiltoniens. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 13, 479—481, **5В462**

Joly Jean-Luc, Mosco Umberto. Sur les inéquations quasi-variationnelles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 13, 499—502, **6Б493**; Remarques sur les inéquations quasi-variationnelles. «Lect. Notes Econ. and Math Syst.», 1975, **107**, 625—642, **8Б268**

—, —, Troianiello Giovanni. Un résultat de régularité pour une inéquation quasi-variationelle intervenant dans un problème de contrôle impulsionnel. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 26, 937—940, **6Б496**

Jonah David, Konvisser Marc. Some non-abelian p-groups with Abelian automorphism groups. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 131—133, **11А271**; Abelian subgroups of p-groups, an algebraic approach. «J. Algebra», 1975, **34**, № 3, 386—402, **12А208**

— см. Konvisser Marc

Jonas Peter. Über die Erhaltung der Stabilität J-positiver Operatoren bei J-positiven und J-negativen Störungen. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 211—218, **11Б810**

Jonassen Hans B. см. Aiken John G.

Jones B. A. The functions and elements of a training system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 53—58, **1В994**

Jones B. Frank, Jr, Kemper John T. The local character of kernel functions in axiomatic potential theory. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 135—142, **2Б138**

Jones D. E. см. Cohen A. M.

Jones D. M. см. Carroll B. D.

Jones D. S. The scattering of sound by a vortex sheet. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 1, 33—57, **12Б500**

Jones E. E. The torsional rigidity of anisotropic prisms. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 1, 39—51, **7Б460**

Jones E. Sharon. A generalization of the two-vertex theorem for space curves. «J. Differen. Geom.», 1975, **10**, № 1, 1—10, **9A540**

Jones F. B. Aposyndetic continua. «Topics Topology». Amsterdam—London, 1974, 437—447, **12A489**

Jones G. R. Graphical solution of signal flow graphs. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. I». London, 1973, 168—175, **5В555**

Jones G. T. Projective pseudo complemented semilattices. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 443—456, **6A424**

Jones Gareth A. Varieties and simple groups. «J. Austral Math. Soc.», 1974, **17**, № 2, 163—173, **2A270**

Jones Gary D. Oscillatory behavior of third order differential equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 133—136, **2Б197**; Properties of solutions of a class of third-order differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 165—169, **4Б268**

Jones H. M. см. Snelsire R. W.

Jones Howard L. Jack-knife estimation of functions of stratum means. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 343—348, **11В111**

Jones J. H. см. Mace D. R.

Jones J. M. Tyrer. Direct products and the Hopf property. «J. Austral Math. Soc.», 1974, **17**, № 2, 174—196, **1A284**

Jones James P. Recursive undecidability — an exposition. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 724—738, **5A75**; Diophantine representation of the Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 84—88, **9A135**

Jones L. E. см. Roman J. R.

Jones Louise H., Merwin Richard E. Trends in microprogramming: A second reading. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 754—759, **3В787**

Jones Lynn Daniel. Statistics. London, Macdonald and Co., 1974. [26] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1285, 14, **6В247 К**

Jones M. D., Laidlaw M. D., Hookings G. A., Rosser M. S., Segedin M. G. A history of the Auckland Mathematical Association. «N. Z. Math. Mag.», 1974, **11**, № 3, 125—134, **8A23**

Jones Michael R. Some inequalities for the multiplicator of a finite group. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 167—172, **6A526**

—, Wiegold James. Isoclinisms and covering groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 71—76, **6A266**

— см. Beyl F. Rudolf

Jones Neil D., Selman Alan L. Turing machines and the spectra of first-order formulas. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 139—150, **2A94**

Jones P. D. см. Christensen G. S.

Jones P. W. A note on the Bayesian sequential estimation of a binomial parameter. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 642—644, **6В186**

Jones Rhys Price. Hereditary properties and *P*-chromatic numbers. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 83—88, **5В513**

Jones Richard H. Identification and autoregressive spectrum estimation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 894—898, **11В295**

Jones Robert B. см. Haight Frank A.

Jones Thomas L. A computer model of simple forms of learning in infants. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City. N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 885—895, **4В829**

Jones William B., Thron W. J. Numerical stability in evaluating continued fractions. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 795—810, **5Б1204**; On convergence of Pade approximants «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 9—16, **12Б115**

Jong H. M. de. Optimal track selection and 3-dimensional flight planning. «Meded. en verh. Kon. ned. meteorol. inst.», 1974, № 93, 140pp., ill., **4В652**

Jonge E. de. The triangle equality for positive singular functionals on some classes of normed Köthe spaces. I. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 48—57; «Indag. math.», 1975, **37**, № 1, 48—57, **7Б656**; The triangle equality for positive singular functionals on some classes of normed Köthe spaces. II. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 58—69; «Ingad. math.», 1975, **37**, № 1, 58—69, **7Б657**

Jongh D. H. J. de см. Gabbay D. M.

Jonnada Rama K., Fegley Kenneth A. Path analysis in systems science. «IEEE Trans. Syst., Man., and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 418—424, **5В312**

Jonsson Alf, Goldstein Rubin, Mockel André. Discrete integral transport theory extended to the case with surface sources. «Atomkernenergie», 1974, **24**, № 2, 79—84, **8Б483**

Jónsson Bjarni. Sums of finitely based lattice varieties. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 4, 454—468, **7A410**; Some recent trends in general algebra. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 1—19, **10A334**

—, McNulty G., Quackenbush R. The ascending and descending varietal chains of a variety. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 25—31, **9A270**

—, Whaley T. P. Congruence relations and multiplicity types of algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 505—520, **1A368**

Joo I. An interpolation-theoretical characterization of the classical orthogonal polynomials. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 163—169, **11Б56**

Joosen W. P. A. Helical pipe flow in the presence of an axial pressure gradient. «Philips Res. Repts», 1974, **29**, № 4, 383—400, **4Б1158**

Jordan B. W., Jr, Barrett R. C. A scan conversion algorithm with reduced storage requirements. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11. 676—682, **10В703**

— см. Baatz E. L.

Jordan David, Lee Gordon. On the minimization of matrix functionals. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 667—674, **8Б973**

Jordan G. S. Regularly varying functions and convolutions with real kernels. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 194, 177—194, **5Б156**

—, Wheeler Robert L. On the asymptotic behavior of perturbed Volterra integral equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 273—277, **2Б312**

Jordan Harry F., Smith Burton J. Structure of digital system description languages. «Proc. 1st Annu. Symp. Comput. Archit.». New York, N. Y., 1973, 31—40, **4В749**

Jordan I. B. см. Mouftah H. T.

Jordan T. L. Experiments on error growth associated with some linear least-squares procedures. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 579—588, **2Б981**

Jorgenson Dale W. Investment and production: a review. «Frontiers quant. econ. Vol. 2». Amsterdam e. a.,

1974, 341—366. Discuss., 366—375, **6В757**

—, Laffont Jean-Jacques. Efficient estimations of nonlinear simultaneous equations with additive disturbances. «Ann. Econ. and Soc. Meas.», 1974, **3**, № 4, 615—640, **12В419**

—, Lau Lawrence J. Duality and differentiability in production. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 1, 23—42, **1В797**

— см. Brundy James M.

Josefson Bengt. Weak sequential convergence in the dual of a Banach space does not imply norm convergence. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 166—168, **9Б647**

Joseph Anthony. Symplectic structure in the enveloping algebra of a Lie algebra. «Bull. Soc. math. France», 1974, **102**, № 1, 75—83, **3А354**; Proof of the Gelfand — Kirillov conjecture for solvable Lie algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 1—10, **5А250**

Joseph G. см. Giles J. R.

Joshi A. W. Elements of group theory for physicists. New York, Halsted Press, 1974. xi, 316 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 87, **3А512К**

Joshi Aravind K., Levy Leon S. Local transformations. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 921—923, **8В751**

—, —, Takahashi Masako. Tree adjunct grammars. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 1, 136—163, **8В750**

Joshi C. M., Singhal J. P. Operational formulas associated with a class of polynomials unifying the generalized Hermite and Laguerre polynomials. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 279—286, **9Б45**

Joshi D. D. On the estimation of contrasts in linear estimation. «Calcutta Statist. Assoc. Bull.», 1973, **22**, № 85—88, 111—113, **10В150**

Joshi M. Existence theorems for a variant of Hammerstein's integral equation. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 2, 255—271, **12Б456**

Joshi P. C. Calculation of moments in the harmonic oscillator basis. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 389—390, **8Б526**

Joshi V. M. A note on the incompatibility of one-sided Bayes and frequency confidence intervals. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 2, 237—242, **5В157**; Strong admissibility of a set of confidence intervals for the mean of a finite population. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 483—488, **11В117**; A conjecture of Berry regarding a Bernoulli two-armed bandit. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 189—202, **11В142**

Joshi V. N. Remarks on iterative methods for computing the generalised inverse. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 457—461, **1Б1192**; On the class of matrices which are convergent for a given matrix. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 447—456, **4А419**

Jothilingam P. A note on a theorem of M. Austlander. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 302—304, **7А572**

Jou S. S., Baker J. A. On transformations of measurable sets in locally compact topological groups. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 1, 35—41, **1Б1076**

Jourlin Michel см. Dazord Jean

Jovanovich Antonije D. Note on a modification of the fundamental cycles finding algorithm. «Inform. Process Lett.», 1974, **3**, № 1, 33, **2В531**

Jovanović Mirko. A polynomial inequality. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 193—194, **8Б9**

Joynson R. E., Mundy J. L., Banerji R. B. A line description system based on Hadamard features. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l. s. a., 204—205, **10В788**

Jóźwik Adam. Metoda badania liniowej rozdzielności dwu zbiorów skończonych w *n*-wymiarowej przestrzeni liniowej w zagadnieniach rozpoznawania obrazów. «Pr. Inst. org. i kierow.», 1975, **B**, № 18, 3—34, 3, **12В1056**

Jõgi A. см. Levin M.

Jönrup Hans. Estimation of variances in multistage sampling. «Statist. tidskr.», 1974, **12**, № 5, 431—436, **4В145**

Jörg Claus Heinz. Über das Vektorraumaxiom $1 \cdot x = x$. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 7, 188—191, **12А340**

Jøndrup S. Groups acting on rings. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 483—486, **5А406**

—, Small L. W. Power series over coherent rings. «Math. scand.», 1974, **35**, № 1, 21—24, **10А377**

—, Trosborg P. J. A remark on pure ideals and projective modules. «Math. scand.», 1974, **35**, № 1, 16—20, **9А227**

Jørgensen Flemming. Effective hamiltoinians. «Mol. Phys.», 1975, **29**, № 4, 1137—1164, **10Б514**

Jørgensen Niels Therkel. Peder Horrebow's solution of the Kepler-problem. «Centaurus», 1974, **18**, № 3, 173—183, **7А10**

Jørgensen Troels. On cyclic groups of Möbius transformations. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 250—260, **9А412**; Some remarks on Kleinian groups. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 101—108, **9А458**

— см. Beardon Alan F.

Juberg R. K. Measure of non-compactness and interpolation of compactness for a class of integral transformations. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 511—525, **3Б636**

Jubien Michael. Ontological commitment to particulars. «Synthese», 1974, **28**, № 3-4, 513—531, **7А91**

Jubiry Vicente da Silva см. Silva Jubiry Vicente da

Jucovič Ernest. Strengthening of a theorem about 3-polytopes. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 2, 233—237, **2А680**

— см. Grünbaum Branko

Jucys A.-A. A. Symmetric polynomials and the center of the symmetric group ring. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 1, 107—112, **2А284**

Jucys A. P. см. Ališauskas S. J.

Judd B. R., Miller W., Jr, Patera J., Winternitz P. Complete sets of commuting operators and O(3) scalars in the enveloping algebra of SU(3). «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1787—1799, **3Б853**

— см. Dunlap B. I.

Judd F. F., Chirlian P. M. Graphical analysis and design of limit cycles in autonomous relay control systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 2, 321—334, **1Б1461**

— см. Call E. S.

Juffin R. J. Lagrange multiplier method for convex programs. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 5, 1778—1781, **12В745**

Juhász István, Petruska György. Császár Akos ötven éves. «Mat. lapok», 1972(1974), **23**, № 3-4, 217—236, **7А20**

— см. Hajnal A.

Jukes K. A. Tauberian theorems of Landau — Ingham type. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 570—576, **4А140**

Jumarie Guy. Structural entropy, information potential, information balance and evolution in self-organizing systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 10, 953—972, **6В377**; Une inéquation différentielle permettant d'étudier l'instabilité à l'origine de certains systèmes d'équations aux dérivées partielles non linéaires de grande dimension. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A225—A228, **7Б401**; Hyperstabilité pour une classe de systèmes à paramètre réparti avec commande monodimensionnelle, définis par une équation intégrodifférentielle. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A385—A388, V, **9Б345**; A practical criterion for the input-output sta-

bility of distributed parameter systems with space-dependent coefficients. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 285—292, **10Б361**; Further advances on the general thermodynamics of open systems via information theory, negative information. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 3, 249—268, **10В353**; Jeux différentiels structurels ou hyperjeux diffentiels. Définition. Quelques propriétés. Perspectives. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 14, A969—A972, **11Б610**

Jump J. Robert. Asynchronous control arrays. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 10, 1020—1029, **5В614**

Juncosa Mario L. A general analytic approach for integrals of coverage and more general type using automatic symbol manipulation. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam — London, 1972, 1356—1362, **1В396**

Juneja Om P. Approximation of an entire function. «J. Approxim. Theory.», 1974, **11**, № 4, 343—349, **2Б89**

—, Kapoor G. P. Polynomial coefficients of entire series. «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1—2, 125—133, **7Б178**

— см. Bajpai S. K.

— см. Kapoor Govind P.

— см. Srivastava R. S. L.

Junek Heinz J. Über verallgemeinerte Operatorenideale in Hilberträumen. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 137—145, **4Б922**

Jung C. F. K. Boonyasombat V., Barbançon G., Jung F. R. On the functional equation $f(x+f(y))=(x)f(y)$. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 119—120, **11Б8**

Jung F. R. см. Jung C. F. K.

Jung Fuanglada R. On conics over a finite field. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1281—1288, **6А460**

Jung H. A. Über die Bestimmung minimaler Wege und Gerüste in Graphen. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 249—252, **7В456**

— см. Chartrand G.

Jung Wolfhart. *G*-optimale Versuchsplanung auf dem Würfel und auf der Kugel. «Freiberg. Forschungsh.», 1975, **D**, № 89, 11—37, **9В109**

— см. Bandermer H.

— см. Fabian Harald

Jungerman Mark. Orientable triangular embeddings of K_{18}—K_3 and K_{13}—K_3. «J. Combin. Theory», 1974, **B16**, № 3, 293—294, **1В543**; The genus of K_n—K_2. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 1, 53—58, **7В433**

Junggeburth J., Nessel R. J. Approximation by families of multipliers for (C, α)-bounded Fourier expansions in localy convex spaces. I. Order-preserving operators. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 2, 167—177, **7Б804**

Junghenn Hugo D. Tensor products and almost periodicity. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 99—105, **1Б1050**; Tensor products of spaces of almost periodic functions. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 661—666, **3Б766**

—, Taam C. T. Arcs defined by one-parameter semigroups of operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 113—120, **3Б773**

Junginger Werner. Rundungsfehler in der linearen Optimierung. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel — Stuttgart, 1974, 63—83, **6Б1363**; Zur Lösung von Dienstplanproblemen. «Oper. Res. — Verfahren, Bd 16». Meisenheim, 1973, 178—188, **10В405**; Zur Lösung des dreidimensionalen Transportproblems. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 246—260, **10В452**; Stundenplanproblem und Dreidimensionales Transportproblem. «Oper. Res. — Verfahren. Bd. 13». Meisenheim, 1972, 261—264, **11В568**

Jurák V. Zur Konstruktion von einigen Turnieren mit Punkten einiger transitiver endlicher projektiver Ebenen. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 125—129, **1В517**; Remark about a construction of some tournaments with points of certain projective planes. «Acta Univ. carol. Math. et phys.», 1973, **14**, № 2, 17—21, **3В472**

Jurchescu M. Faisceaux sur un espace localement compact. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 3, 329—352, **1А565**

Jurczyńska Krystyna, Mizia Marek. Modelowanie hybrydowe równań eliptycznych z dużą dokładnością. Pr. Inst. org. i kierow.», 1974, Ser. B, № 13, 35—47, **6Б1232**; Pakiet programów dla analizatora pola AP-600. «Pr. Inst. org. i kierow.», 1974, Ser. B, № 12, 81 s., il., **7В886**

Jurdjevic Velimir. On the structure of irreducible state representations of a causal system. «Math. Syst. Theory», 1974, **8**, № 1, 77—89, **5Б356**; Attainable sets and controllability: a geometry approach. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 219—251, **7Б539**

Jurečková Jana. Asymptotic comparison of maximum likelihood and a rank estimate in simple linear regression model. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 87—97, **12В217**

Jurgensen Ray C. e. a. Modern basic geometry. Don Mills, Ont., T. Nelson and Sons (Canada), 1973. xi, 481 pp., ill. «Canadiana», 1973, № 12, 2812, **4А685 К**

Jurkat W., Kratz W., Peyerimhoff A. The Tauberian theorems which interrelate different Riesz means. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 3, 235—266, **9Б36**

Jury Eliahu I. Stability of multidimensional discrete and continuous filters: Inners approach. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 70—75, **4Б1271**; Comments on «On the Routh-Hurwitz criterion» by T.-S. Chang and C.-T. Chen. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 292—296, **12Б1230**

—, Ahn S. M. Remarks on the root-clustering of a polynomial in a certain region in the complex plane. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 2, 203—205, **2Б859**

— см. Anderson Brian D. O.

— см. Bose N. K.

Jurzak Jean-Paul. Poids strictement semifinis et groupe d'automorphismes modulaires sur une algèbre de von Neumann décomposable. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 7, 221—224, **3Б741**; Topologie pour les *-algèbres d'opérateurs non bornés. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 19, A1283—A1286, **11Б848**

Justesen Jørn см. Berlekamp E. R.

Justice James H. The Szegö recursion relation and inverses of positive definite Toeplitz matrices. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 503—508, **2Б567**

Jutila Matti. On numbers with a large prime factor. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 43—53, **10А131**; On mean values of Dirichlet polynomials with real characters. «Acta arithm.», 1975, **27**, 191—198, **11А185**

Jůza Miroslav. Sur la dérivabilité des fonctions composées. «Cas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 4, 352—362, **5Б50**

Jürgensen H. Zur Übersetzbarkeit von Programmiersprachen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **7**, 34—44, **1В951**; Fastideale von Halbgruppen. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 3, 261—270, **9А153**

Jüttler H. см. Beyer O.

K

Kaashoek M. A., West T. T. Locally compact semialgebras with applications to spectral theory of posi-

tive operators. (North-Holland Math. Stud., 9). Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc. 1974. VIII, 102 pp., **5Б719 К**

Kabaila A. P. Computer integration for finite elements. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 499—509, **9Б1045**

Kaballo Winfried. Über Holomorphe und Meromorphe einseitige Inverse. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 1, 1—13, **1Б263**

Kabasawa Yasuo, Noguchi Shoichi, Oizumi Juro. Non-supervised learning by using stochastic approximation method. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 11, 629—636, **6В311**; Fundamental consideration of classification rules for sequentially dependent patterns. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 6, 344—351, **12В546**

Kabasima Tadao, Satake Hideo. Mirror-writing of hiragana. «Кэйрё кокугогаку, Math. Linguist.», 1974, № 70, 1—6, **4В849**

Kabe D. G. On a generalization of Rao's *U* statistic. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 95—100, **3В219**; Generalized Sverdrup's lemma and the treatment of less than full rank regression model. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 417—419, **12В243**

Kabir A. B. M. Lutful см. Ahsanullah M.

Kac Mark. Quelques problèmes mathématique statistique. Montreal, Press Univ., 1974. 83p., ill., **11В172К**

—, Luttinger J. M. Bose-Einstein condensation in the presence of impurities. II. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 2, 183—186, **1Б719**

—, Moerbeke Pierre van. On some isospectral second order differential operators. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 6, 2350—2351, **1Б963**; On some periodic Toda lattices. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 4, 1627—1629, **12Б288**

Kaczmarek Zygmunt. Wielozmienna analiza kowariancji i jej niektóre zastosowania. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1975, Ser. 3, № 5, 139—156, **11В163**

— см. Caliński Tadeusz

— см. Ceranka Bronisław

Kaczorek T. Relations between the decoupling zeros and the poles of two linear time-invariant systems. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. techn.», 1974, **22**, № 12, 1105—1111, **12Б310**

Kačur Jozef. The Rothe method and nonlinear parabolic equations of arbitrary order. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 125—131, **1Б1363**; Application of Rothe's method to nonlinear evolution equations. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 1, 63—81, **7Б1009**

Kadane Joseph B. A characterization of triangular arrays which are expectations of order statistics. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 413—416, **1В184**; The role of identification in Bayesian theory. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 175—191, **12В221**

Kádas Sándor. A geometriai programozás és két gazdasági alkalmazása. «Szigma», 1974, **7**, № 1-2, 17—24, **3В654**

Kader Issam Abdul. Décomposition des fonctions booléennes. Thèse doct. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1972. 108 p., ill., **3В589 Д**

Kadish A. см. Grad H.

Kadison Richard V. A note on derivations of operator algebras. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 41—44, **9Б754**

—, Ringrose John R. Algebraic automorphisms of operator algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 329—334, **1Б1000**

Kaekebeke M. см. Atkinson D.

Kaerkes R. Netzplantheorie. (Übersichtsvortrag). «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 107—121, **9В583**

Kaewsonthi Somkid. A remark on free disposal in von Neumann models. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 63—65, **7В700**

Kaga Toshihiro, Watabe Tsuyoshi. Simply connected 6-manifolds of large degre of symmetry. «Sci. Repts Niigata Univ.», 1975, № 12, 15—32, **12А549**

Kagan A. M. Yurii Vladimirovitch Linnik. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 3, 253—274, **4А27**

—, Zinger A. A. Sample mean as an extimator of the location parameter in presence of the nuisance scale parameter. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 4, 447—454, **3В170**

Kageyama Sanpei. Note on the reduction of associate classes for PBIB designs. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 1, 163—170, **2В223**; On the incomplete block designs derivable from the association schemes. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 269—272, **2В476**; On the reduction of associate classes for the PBIB design of a certain generalized type. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1346—1350, **7В401**; Reduction of associate classes for block designs and related combinatorial arrangements. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 3, 527—618, **7В403**; Note on the construction of partially balanced arrays. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1975, **27**, № 1, 177—180, **12В441**

Kagiwada Harriet Hatsune. System identification. Methods and applications. Reading, Mass., Addison—Wesley Publ. Co., 1974. xxi, 293 pp., il., **4Б1281 К**

Kahan W. Spectra of nearly Hermitian matrices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 11—17, **12А369**

Kahane Jean-Pierre. Two problems on H^p classes. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 93—95, **2Б126**; Heredity in metric projections. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 258—271, **6Б800**; Best approximation in $L_1(\mathbf{T})$. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 788—804, **6Б801**; Sur le théorème de superposition de Kolmogorov. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 3, 229—234, **8Б67**

— см. Collins Michael J.

Kahn Donald W. Obstruction theory in the stable range. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 1, 19—26, **4А590**

Kahn Gilles. The semantics of a simple language for parallel programming. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 471—475, **10В582**

Kahn Robert E. см. Frank Howard

Kahne Stephen. Still another view of Fibonacci searching. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 600—601, **5Б982**

Kahnert Dietmar. Addition linearer Cantormengen. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 563—572, **5Б40**

Kahveci A. E., Hall E. L. Sequency domain design of frequency filters. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 976—981, **4Б363**

Kaigh W. D. A conditional local limit theorem and its application to random walk. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 769—770, **4В69**

Kaijiri Kenji см. Yamamoto Yoneo

Kailath Thomas, Weinert Howard L. An RKHS approach to detection and estimation problems. Part II. Gaussian signal detection «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21** № 1, 15—23, **10В192**

— см. Dickinson B. W.

— см. Mori Martin

— см. Segall Adrian

— см. Sidhu Gursharan S.
— см. Weinert Howard L.
Kainen Paul C. Chromatic number and skewness. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 1, 32—34, **6B509**; Some recent results in topological graph theory. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 76—108, **7B442**; A generalization of the 5-color theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 450—453, **7B449**
— см. Hechler S. H.
Kairies Hans-Heinrich. Ein Existenz- und Eindeutigkeitssatz für die Lösungen einer Funktionalgleichung aus der Nörlundschen Theorie der Differenzengleichungen. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 278—285, **2B2**
— см. Dickey L. J.
Kaiser Elisabeth. Färbungssätze für Graphen auf der projektiven Ebene, dem Torus und dem Kleinschen Schlauch. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 1, 47—53, **9B309**
Kaiser H. K. Der Defekt endlicher abelscher Gruppen. «Monatsch. Math.», 1974, **78**, № 2, 109—116, **2A372**; A class of locally complete universal algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, **9** № 1, 5—8, **5A298**; Über das Interpolationsproblem in nichtkommutativen Ringen. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 271—273, **9A204**
Kaiser Hans. Algorithmen zur Analyse und Synthese von Interferenzschichtsystemen. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1973, **17**, № 1, 117—132, **3B976**
Kaiser Henry F. An index of factorial simplicity. «Psychometrika», 1974, **39**, № 1, 31—36, **1B443**
Kaiser Klaus. Direct limits in quasi-universal model classes. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 585—588, **11A136**
— см. Armbrust Manfred
Kaiser P. см. Cesari L.
Kaji Akira. On the degenerate oblique derivative problems. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 1—5, **8Б294**
Kajitani Kunihiko. Strongly hyperbolic systems with variable coefficients. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 3, 597—612, **10Б345**
Kajitani Yoji, Okamoto Eiji. On trees and cut-set matrix of a graph with undistinguishable edges. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 1, 61—67, **8B326**; Forbidden subsets of the tree set of a graph. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 3, 184—185, **11B410**
Kajiwara Joji. Unique holomorphic solution of a singular partial differential equation with a double pole. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 1, 61—71, **3Б338**; On a holomorphic solution of a singular partial differential equation with many simple poles. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 359—368, **5Б362**; Cauchy-Kowalewski theorem for a partial differential equation of mixed type. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 1, 183—192, **5Б431**; Le principe d'Oka pour certains espaces de dimension infinie. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 16, A1055—A1056, **12A581**
—, Mori Fukuoka, Mori Yasuko. On the existence of global holomorphic solutions of differential equations with complex parameters. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 444—454, **3Б300**
Kak Subhash. Binary sequences and redundancy. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 4, 399—401, **2B637**
Kakazu Yukinori см. Okino Norio
Kakie Kunio. On involutive systems of partial differential equations in two independent variables. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. 1A, **21**, № 3, 405—433, **7Б383**; The extension of Darboux's method to systems in involution of partial differential equations of arbitrary order in two independent variables. «Proc. Jap. Acad.», 1973, **49**, № 10, 777—781, **8Б334**
Kakishita Naotake см. Hosaka Mamoru
Kakita Takao. Time periodic solutions of some nonlinear evolution equations. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 2, 477—492, **2Б301**; On the existence of time-periodic solutions of some non-linear evolution equation. «Appl. Anal.», 1974, **4**, № 1, 63—76, **5Б846**
Kako Takashi. Approximation of exterior Dirichlet problems; convergence of wave and scattering operators. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 359—366, **12Б365**
Kakusho Osamu см. Onaga Kenji
Kakwani N. C. A note on the efficiency of the Zellner's seemingly unrelated regressions estimator. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 361—362, **2B210**; A note on the efficient estimation of the new measures of income inequality. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 597—600, **6B421**; A note on Nagar — Kakwani approximation to variance of mixed regression estimator. «Indian Econ. J.», 1974, **22**, № 2, 105—107, **11B154**
Kala Radosław см. Baksalary Jerzy
— см. Caliński Tadeusz
Kalaba Robert E., Scott Melvin R. An initial-value method for integral operators. V. Kernels depending upon a parameter. «Appl. Math. and Comput.», 1975, **1**, № 1, 25—35, **9Б327**
— см. Fymat A. L.
— см. Huss R.
Kalai Ehud, Smorodinsky Meir. Other solutions to Nash's bargaining problem. «Econometrica», 1975, **43**, № 3, 513—518, **10B392**
Kalajdžić Gojko. A representation of a class of Euclidean rings. «Math. balkan.», 1974, № 4, 313—315, **11A340**
Kalata Paul, Priemer Roland. On minimal error entropy stochastic approximation. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 9, 895—906, **5B300**
Kalb Klaus. Die Vielfachheit nach Hellinger und die geometrische Vielfachheit der verallgemeinerten Eigenwerte. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 290—296, **4Б847**
Kalbfleisch J. D., Sprott D. A. Marginal and conditional likelihoods. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 3, 311—328, **6B145**
Kale B. K. On tests of hypotheses regarding the change of opinions. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1974, Ser. 1, **88**, № 3, 305—312, **5B367**
Kale P. P. Certain special features of the gravitational metric of spherical symmetry and geodesic type. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1108—1117, **7A942**
Kalf Hubert. Remarks on some Dirichlet type results for semibounded Sturm—Liouville operators. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 3, 197—205, **2Б599**
—, Schmincke U.-W., Walter J., Wüst R. On the spectral theory of Schrödinger and Dirac operators with strongly singular potentials. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 182—226, **11Б830**
Kalfon P. On a bottom-up method for evaluation of APL expressions. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 245—250, **6B924**
Kalinowski Georges. Sur quelques suggestions en logique modale et en logique trivalente. Autor des idées de Robert Blanché. «Log. et anal.», 1974, **17**, № 65-66, 111—125, **7A112**
Kalinowski Józef. O zbieżności pewnych ciągów iteracyjnych do rozwiązania układu równań różniczkowych. «Pr. Zakł. system. autom. kompleks. PAN», 1974, № 15, 15s., il., **1Б1254**
— см. Drewniak Józef
Kalis H., Klinck M., Landvogt G., Lemmrich J.,

Schröder G. Frequenzanaloges Prozessführungssystem. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 222—232, **2В830**

Kaliski Martin E. Autonomous sequence generation. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 3, 201—218, **7В257**

Kaljulaid U. Galois' teooriast. «Mat. ja kaasaeg», № 20. Tartu, 1975, 17—31, **12А326**

Kalker J. J. см. Viergever M. A.

Kall Peter. Approximations to stochastic programs with complete fixed recourse. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 4, 333—339, **3В685**; Some remarks on the distribution problem of stochastic linear programming. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 16». Meisenheim, 1973, 189—196, **10В468**

Kallaher Michael J. Bol quasi-fields of dimension two over their kernels. «Arch. Math.» 1974, **25**, № 4, 419—423, **5А295**

Kallay Michael. Reconstruction of a plane convex body from the curvature of its boundary. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 2, 149—161, **2А678**

Kallen Wilberd van der. The Schur multipliers of SL(3, Z) and SL(4, Z). «Math. Ann.», 1974, **212**, № 1, 47—49, **5А405**

Kallenberg Olav. A note on the asymptotic equivalence of sampling with and without replacement. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 819—821, **3В164**; Characterization of continuous random processes and signed measures. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 473—477, **4В41**; Series of random processes without discontinuities of the second kind. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 729—737, **5В41**

Kalli Heikki. Monte Carlo-menetelmän sovellutuksista. «Tutkimus ja tekn.», 1974, № 3, 13—25, **1Б1483**

Kallianpur G. Canonical representations of equivalent Gaussian processes. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 4, 405—416, **6В98**

—, Mandrekar V. The Markov property for generalized Gaussian random fields. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 2, 143—167, VI, **3В154**

Kallies J. Funktionen von beschränkter Variation auf metrischen Räumen. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 379—387, **1Б1059**

Kallin Sten. Introduction to FORTRAN. Princeton e. a., Auerbach Publ., 1971. 168 pp., ill., **9В673 К**

Kallmann Robert R. A theorem in the representation theory of totally disconnected groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 457—460, **6Б1029**

Kalman J. A. Applications of subdirect products in general algebra. «Math. Chron.», 1974, **3**, June, 45—62, **5А306**

Kalmbach Gudrun. Orthomodular logic. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 395—406, **10А87**; On some results in Morse theory. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 88—105, **11А586**

Kalnins E. G. On the separation of variables for the Laplace equation $\Delta\psi+k^2\psi=0$ in two- and three dimensional Minkowski space. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 340—374, **11Б376**

—, Miller W., Jr. Lie theory and separation of variables. 3. The equation $f_{tt}-f_{ss}=\gamma^2 f$. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1025—1032, **1Б664**; Lie theory and separation of varlables. 5. The equations $iu_t+u_{xx}=0$ and $iu_t+u_{xx}-c/x^2u=0$. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1728—1737, **3Б847**; Erratum: Lie theory and separation of variables. 3. The equation $f_{tt}-f_{ss}=\gamma^2 f$. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 7, 1531, **12Б665**

— см. Boyer C. P.

Kalos M. H. см. Bortz A. B.

Kalton Nigel J. Basic sequences in *F*-spaces and their applications. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 151—167, **6Б827**; Exhaustive operators and vector measures. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 291—300, **10Б674**

— см. Bennett G.

— см. Elliott Robert J.

Kalymon Basil A. An optimization algorithm for a linear model of a simulation system. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 516—530, **9В588**

Kamal Samir, Page Carl V. Intermittent faults: A model and a detection procedure. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 713—719, **2В852**

Kamat S. J. см. Martz H. F.

Kamata Masayoshi. On complex cobordism groups of classifying spaces for dihedral groups. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 367—378, **7А699**

— см. Fujino Tsutomu

Kambayashi T. On certain algebraic groups attached to local number-fields. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 41—48, **10А351**

—, Miyanishi M., Takeuchi M. Unipotent algebraic groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **414**, 165 pp., **9А357 К**

Kambayashi Yahiko см. Yamasaki Susumu

Kamber Franz W., Tondeur Philippe. Classes caractéristiques généralisées des fibrés feuilletés localement homogènes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 25, 847—850, **6А716**; Quelques classes caractéristiques généralisées non triviales de fibrés feuilletés. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 26, 921—924, **6А717**; Invariant differential operators and cohomology of Lie algebra sheaves. «Rep. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 177—230, **12А542**

Kambo N. S., Singh Samar. The capacities of certain special channels with arbitrarily varying channel probability functions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 4, 331—344, **2В645**

— см. Singh Samar

Kameda T. Note on Halin's theorem on minimally connected graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 1, 1—4, **2В510**; On the vector representation of the reachability in planar directed graphs. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 3, 75—77, **7В416**

Kamejima Koji см. Sunahara Yoshifumi

Kamen Edward W. Linear continuous-time systems over Noetherian operator rings. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 227—229, **4Б787**

Kamenarović I. см. Tomašić V.

Kamenarow G. Kombinatorische *D*-optimale Pläne für Linearregression. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1974, **18**, № 4, 375—378, **8В141**

Kameyama Michitaka см. Higuchi Tatsuo

Kameyama Yoshimasa, Sayama Hayatoshi. Penalty method for optimal control problems with state constraints. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю». Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 3, 272—277, **2Б464**

— см. Sayama Hayatoshi

Kamga Jean Wouafo см. Pradines Jean

Kamien Morton I., Schwartz Nancy L. Product durability under monopoly and competition. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 289—301, **3В701**

Kamimura Hideki. On the estimation problem with unknown prior distribution. «Фукуока кёику дайгаку киё. Рика-хэн, Bull. Fukuoka Univ. Educ. Nat. Sci.», 1974, **24**, 49—54, **10В110**

Kamiński A., Mikusiński J. On the entropy equation. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron et phys.», 1974, **22**, № 3, 319—323, **1В657**

Kamiuchi Hidetaka. A graphic description language for three-dimensional informations — GRADELATHIN. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 4, 245—252, **4В774**

Kamiya Akira, Togawa Tatsuo, Yamamoto Atsuko. Theoretical relationship between the optimal models of the vascular tree. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 3, 311—323, **5Б566**

Kammerer W. J., Plemmons R. J. Direct iterative methods for least-squares solutions to singular operator equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 512—526, **7Б902**

—, Reddien G. W., Varga R. S. Quadratic interpolatory splines. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 4, 241—259, **4Б1214**

Kammler David W. Existence of best approximations by exponential sums in several independent variables. «Approxim. Theory.». New York — London, 1973, 383—386, **2Б520**; A minimal decay rate for solutions of stable *n*th order homogeneous differential equations with constant coefficients. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 145—151, **12Б246**

Kamont Zdzisław. Uwagi o nierównościach miedzy całkami układu równań różniczkowych cząstkowych nieliniowych pierwszego rzędu. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1974, № 2, 87—115, **9Б322**

—, Pawelski Wacław. On the characteristics for a system of partial differential equations of the first order in a special case. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 3, 215—228, **3Б301**; O istnieniu całek układu równań różniczkowych cząstkowych pierwszego rzędu usłanych przez charakterystyki. «Zesz. nauk. PGdań.», 1974, № 211, 15—30, **10Б397**; O zastosowaniu charakterystyk do nierówności mieszanych zachodzących między całkami układu równań cząstkowych nieliniowych pierwszego rzędu. «Zesz. nauk. PGdań.», 1974, № 211, 31—44, **10Б409**

Kamowitz Herbert. An inequality for analytic functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 234—238, 6Б223; The spectra of composition operators on H^p. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 2, 132—150, **8Б705**

Kampe Gerald см. Bazlen Dieter

Kampé de Fériet Joseph. Une equation fonctionnelle de la theorie de l'information generalisant l'equation de Cauchy. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 665—685, **3В607**; La théorie généralisée de l'information et la mesure subjective de l'information. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 1—35, **12В643**

—, Picard C. F. (Eds). Théories de l'information. Act. rencontr. Marseille — Luminy, 5—7 Juin 1973. (Lect. Notes Math., 398). Berlin e. a., Springer, 1974. 201 p., **5В643 К**

— см. Birkhoff G.

Kampen N. G. van. A cumulant expansion for stochastic linear differential equations. I. «Physica», 1974, **74**, № 2, 215—238, **4В104**; A cumulant expansion for stochastic linear differential equations. II. «Physica», 1974, **74**, № 2, 239—247; **4В105**; Remark on the Lotka — Volterra model. «J. Statist. Phys.», 1974, **11**, № 6, 475—480, **12В371**

— см. Heilmann O. J.

Kamprath W. Beitrag zur optimalen Steuerung von mehrdimensionalen Totzeitsystemen. «Z. elek. Inform. und Energietechn.», 1974, **4**, № 4, 209—214, **4Б679**

Kamps Klaus Heiner. Die Einbettung von zweistelligen Mitteln. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 566—573, **8А352**

Kamthan P. K. On a class of generalized convex functions. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 265—272, **3Б122**

—, Gupta Manjul. Expansion of entire functions of several complex variables having finite growth. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 371—382, **5Б195**

—, Jain P. K. Remarks on the geometric means of entire functions of several complex variables. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 113—117, **8Б170**

Kanai K. см. Nikiforuk P. N.

Kanal Laveen. Patterns in pattern recognition: 1968—1974. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 6, 697—722, **6В1059**

Kanarek Paula см. Fisher Lloyd

Kanazawa Mitsuyo. A non-parametric classification rule for several multivariate populations. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 2, 145—156, **11В139**

Kanda Mamoru. A remark on certain symmetric stable processes. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 435—439, **3В60**; A comparison theorem on generalized capacity. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 3, 501—507, **7Б161**

Kandel Abraham. Application of fuzzy logic to the detection of static hazards in combinational switching systems. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1974, **3**, № 2, 129—139, **4В530**; On the minimization of incompletely specified fuzzy functions. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 2, 141—153, **5В629**; Fuzzy representation, CNF minimization and their application to fuzzy transmission structures. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 361—379, **6В641**

—, Yelowitz Lawrence. Fuzzy chains. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 472—475, **5В628**

Kander Z., Raviv A. Maintenance policies when failure distribution of equipment is only partially known. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 419—429, **6В800**

Kaneda Yukio. Numerical computation methods of linear equations and Laplace equations by a parallel processor system. «Дзёхо сёри», 1975, **16**, № 2, 122—129, **7Б925**

Kaneko Tetsuo. The immigration between branching processes. «Sci. Repts Niigata Univ.», 1975, № 12, 47—53, **11В81**

Kaneko Toshinobu см. Miyakawa Hiroshi

Kaneko Toyohisa, Liu Bede. Round-off error in fast Fourier transform. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 95—99, **8Б964**

Kaneku Seiko см. Tanaka Hatsukazu

Kanematsu H., Nash W. A. Digital simulation of stationary Gaussian loads. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 247—256, **2В294**

Kaneshiro C. см. Bennett B. M.

Kaneyuki Soji, Tsuji Tadashi. Classification of homogeneous bounded domains of lower dimension. «Nagoya Math. J.», 1974, **53**, 1—46, **1А707**

Kang Andy N. C. On the complexity of proving functions. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 493—501, **2А91**

—, Shen Stewart N. T. On the Boolean functions over 4-element Boolean algebra. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 381—391, **6В617**

Kanger Stig. Preferenslogik. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1968, № 6, 1—13, **3А52**; Equational calculi and automatic demonstration. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 220—226, **4А94**

Kaniel S., Stein J. Least-square acceleration of iterative methods for linear equations. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 4, 431—437, **2Б852**

Kaniewska J. см. Bromek Tadeusz

Kaniewski Janusz см. Bromek Tadeusz

Kaniuth Eberhard. On maximal ideals in group algebras of *SIN*-groups. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 2, 167—175, **9Б783**

Kannai Yakar. Approximation of convex preferences. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 2, 101—106, **4Б578**

Kannan R. Periodically perturbed conservative systems. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 3, 506—514, **7Б246**; Existence of solutions of a nonlinear problem in potential theory. «Mich. Math. J.», 1975, **21**, № 3, 257—263, **11Б405**

Kannan V. A note on countably generated spaces. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 657—658, **8А457**

—, Rajagopalan M. On scattered spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 402—408, **2А495**

Kannappan Pl. On a functional equation connected with generalized directed-divergence. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 51—56, **3В605**

—, Ng C. T. On functional equations connected with directed divergence, inaccuracy and generalized directed divergence. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 157—167, **8Б399**

—, Rathie P. N. On a generalized directed-divergence function. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 1, 5—14, **1В658**

Kanno Ryuzo см. Tumura Yosiro

Kano Takeshi. On the Bessel-series expression for $\sum \frac{1}{n} \sin \frac{x}{n}$. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **16**, № 2, 129—136, **2Б53**

Kanoh Hideaki. Design of suboptimal control system by using degree of optimality. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 677—691, **5Б581**

— см. Furushoo Junji

— см. Kitamura Shinzo

Kanold H.-J. Über eine Klasse von diophantischen Gleichungen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 77—79, **7А227**

Kant E. A multicommodity flow problem. «Networks», 1974, **4**, № 3, 267—280, **2В530**

Kant Shri, Munjal M. L., Prasanna Rao D. L. Waves in branched hydraulic pipes. «J. Sound and Vibr.», 1974, **37**, № 4, 507—519, **10Б437**

Kanter Marek, Steiger W. L. Regression and autoregression with infinite variance. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 4, 768—783, **7В188**

— см. Dudley R. M.

Kantor Jean-Marie. Opérateurs différentiels sur les singularités quotients. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 335—340, **7А780**

Kantor Jean-Michel. Analyse fonctionnelle sur les espaces analytiques. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 89—94, **7А788**; Torsion du complexe de De Rham d'un espace analytique complexe. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A893—A896, **11А627**

Kantor William M. Dimension and embedding theorems for geometric lattices. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 173—195, **4А349**; 2-transitive designs. «Math. Centre Tracts», 1974, № 57, 44—97, **4В385**; Symplectic groups, symmetric designs, and line ovals. «J. Algebra», 1975, **33**, № 1, 43—58, **6А285**; Projective planes of type I-4. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 3, 335—346, **7А421**; Envelopes of geometric lattices. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 12—26, **9В299**

—, McDonough T. P. On the maximality of $PSL(d+1, q)$, $d \geqslant 2$. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 426, **3А285**

Kantorovich L. V., Zhjanov V. I. Dynamic models of technological changes. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 42—47, **11В619**

Kantorovitz S., Pei Kai-Jaung. Pairs of operators satisfying the Volterra commutation relation. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 12, 1177—1197, **3Б685**; Representation of C^n-operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 152—156, **12Б850**

Kapcia A. Sur une généralisation des équations différentielles de Clairaut et de d'Alembert et sur ses solutions paramétriques. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **17**, № 2, 399—410, **1Б271**; Sur l'existence des solutions singulières d'une généralisation des équations différentielles de Clairaut et de d'Alembert. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 21—35, **3Б162**

Kaper Hans G., Leaf Gary K., Lindeman Arthur J. Formulation of a Ritz — Galerkin type procedure for the approximate solution of the neutron transport equation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 42—65, **10Б485**

— см. Leaf Gary K.

Kaplan A. A. Penalty methods and some applications of mathematical programming. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 353—358, **11В555**

Kaplan Aroldo, Putz Robert. Harmonic forms and Riesz transforms for rank one symmetric spaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 128—132, **8Б182**

Kaplan James L., Yorke James A. Ordinary differential equations which yield periodic solutions of differential delay equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 317—324, **5Б305**; On the stability of a periodic solution of a differential delay equation. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 268—282, **12Б286**

— см. Jerome Joseph W.

Kaplan Norman. Multidimensional age-dependent branching processes allowing immigration: the limiting distribution. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 225—236, **1В155**; Limit theorems for the integral of a population proces with immigration. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 3, 281—294, **3В118**; Some results about multidimensional branching processes with random environments. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 441—455, **3В119**; A note on the supercritical branching processes with random environments. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 509—514, **3В120**; The supercritical multitype age-dependent branching process. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 164—182, **10В72**; A note on the age-dependent branching process with immigration. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 130—134, **11В76**

—, Pakes A. G. Supercritical age-dependent branching processes with immigration. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 4, 371—389, **8В62**

—, Sudbury Aidan, Nilsen Trygve S. A branching process with disasters. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 47—59, **11В74**

— см. Pakes A. G.

Kaplan Pierre. Sur le 2-groupe des classes des corps quadratiques. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 115—116, **4А167**

Kaplan Seymour. Readiness and the optimal redeployment of resources. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 625—638, **1В740**

Kaplan Wilfred. On partial differential equations of first order. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 221—231, **5Б357**

Kaplansky Irving. Linear algebra and geometry. 2d ed. New York, Chelsea Publ. Co., 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 23, 65, **4А412**

Kapliński Oleg. Zastosowanie teorii kolejek do optymalizacji ciągu technologicznego. «Prz. statyst.», 1974 (1975), **21**, № 4, 631—646, **11В178**

Kapoor Govind P. A note on the proximate order of functions analytic in the unit disc. «Istanbul univ.

Fen fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974 (71), **36**, 35—40, **7Б185**

—, Bajpai Shyam K., Juneja Om P. On coefficients of entire Dirichlet series of fast growth. «Rend. mat.», 1974(1975), **7**, № 3-4, 457—479, **9Б120**

— см. Bajpai Shyam K.

— см. Juneja Om P.

Kapoor K. R. см. Kapur P. K.

Kapoor O. P. см. Panda B. B.

Kapoor S. F., Stewart M. J. A note on the hamiltonian index of graphs. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 307—308, **1В534**

— см. Bhat Vasanti N.

— см. Chartrand G.

Kapp Kenneth M. On n^0-regular semigroups. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 171—175, **2А208**

Kappe Luise-Charlotte, Kappe Wolfgang P. Metabelian Levi-formations. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 454—462, **7А280**

Kappe Wolfgang P. см. Kappe Luise-Charlotte

Kapur Gopal K. EDP education—an acute crisis. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 321—325, **1В873**

Kapur Kailash C. On max-min problems. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 639—644, **1В752**

Kapur P. K., Kapoor K. R. Correction to a paper: «Stochastic behaviour of a parallel redundant complex system with three types of components» by Srivastava, Garg, Malhotra, and Kumar. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 385—387, **9В240**

Kara H., Mandrekar V., Park G. L. Wide-sense martingale approach to linear optimal estimation. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 293—302, **6В239**

Karabinta Amadou, Székely Eugene. Sur les empilements optimaux de cercles congruents sur la sphère. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 143—154, **3А698**

Karafiat Andrzej. On the continuity of a mapping inverse to a vector measure. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, 37—43, **4Б926**

Karande B. K. см. Thakare N. K.

Karanikolov Hristo. On a generalization of a generalized Emden equation. «Math. balkan.», 1974, № 4, 317—318, **11Б192**

Karasalo Ilkka см. Anderson Ned

Karcher Hermann см. Grove Karsten

Kargapolov M. I. Some questions in the theory of soluble groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 389—394, **6А321**

Karhumäki Juhani. The family of PDOL growth-sets is properly included in the family of DOL growth-sets. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. A—1, № 590, 9 pp., **8В757**

Karivaratharajan P., Thulasiraman K. *K*-sets of a graph and vulnerability of communication nets. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **25**, № 2, 63—66, **10В311**; *K*-sets of a graph and vulnerability of communication nets. «Matrix and Tensor Quart.», 1975, **25**, № 3, 77—86, **11В406**

Karlgaard David C. см. Abd-Alla A. M.

Karlgren Hans. Categorial grammar calculus. «Statist. Meth. Linguist. 1974». Stockholm, 1974, I—II, 1—128, **6В1145**

Karlin A., Locatelli A., Zanardini C. Trajectory insensitivity via feedback. «Automatica», 1974, **10**, № 5, 517—524, **5Б586**

Karlin Samuel. Inequalities for symmetric sampling plans. I. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1065—1094, **6В132**; Sex and infinity: a mathematical analysis of the advantages and disadvantages of genetic recombination. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London — New York, 1973, 155—194, **9В250**

—, Avni Haim. Derivation of the eigenvalues of the configuration process induced by a labeled direct product branching process. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 2, 221—228, **11В87**

—, Levikson Benny. Temporal fluctuations in selection intensities: Case of small population size. «Theor. Pop. Biol.», 1974, **6**, № 3, 383—412, **6В364**

—, Lieberman Uri. Random temporal variation in selection intensities: Case of large population size. «Theor. Pop. Biol.», 1974, **6**, № 3, 355—382, **6В363**

—, Pinkus Allan. Oscillation properties of generalized characteristic polynomials for totally positive and positive definite matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 4, 281—312, **2А424**

—, Ziegler Zvi. Some inequalities for generalized concave functions. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 3, 276—293, **8Б72**

Karlovitz L. A. см. Harrell R. E.

Karlsson Bert. Generalization of a theorem of Everitt. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 131—141, **6Б992**

Karlsson Jan-Erik. A stochastic model for time lag in reporting of claims. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 382—387, **2В431**

Karlsson Johan, Sydow Björn von. The convergence of Padé approximants to series of Stieltjes. «Dep. Math. Univ. Umeå. [Publ.]», 1974, № 6, 12 pp., **7Б133**

Karlsson Per W. Reduction of hypergeometric functions with integral parameter differences. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 3, «Indag. math.», 1974, **36**, № 3, 195—198, **1Б83**; Some hypergeometric transformations and generating functions. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 193—204, **9Б46**; Regions of convergence for hypergeometric series in three variables. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 241—248, **9Б48**

Karmakar B. B. см. Dutt Runabir

Karmarkar J. S., Siljak D. D. Maximization of absolute stability regions by mathematical programming methods. «Regelungstechnik», 1975, **23**, № 2, 59—61, **8Б250**

Karney David см. Glover Fred

Karni Edi, Weissman Ishay. A consistent estimator of the slope in a regression model with errors in the variables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 211—213, **3В236**

Karnik S. M. On boundedness. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 165—172, **12А459**

Karoubi Max. *K*-théorie algébrique. Localisation de formes quadratiques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 13, 487—490, **7А551**; Localisation de formes quadratiques. 1. «Ann. sci. Ecole norm. supér.», 1974(1975), **7**, № 3, 359—403, **9А324**; Localisation de formes quadratiques. 2. «Ann. sci. Ecole norm. supér.», 1975, **8**, № 1, 99—155, **11А449**

Karp Carol. Infinite-quantifior languages and ω-chains of models. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 225—232, **11А134**

Karp R. M. On the computational complexity of combinatorial problems. «Networks», 1975, **5**, № 1, 45—68, **12В531**

Karp Samuel N., Zitron N. R. A plane wave expansion theorem for cylindrically radiated fields. «J. Eng. Math.», 1974, **8**, № 4, 291—296, **3Б446**

— см. Morgan Richard C.

Karpe Robert. Verallgemeinerung der goniometrischen Funktionen. «Arch. mat.», 1973, **9**, № 1, 26—48, **1Б11**

Karpilovsky G. On a class of finite soluble groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 2, 277—282, **12А207**

Karpiński Marek. Stretching by probabilistic tree automata and Santos grammars. «Lect Notes Comput. Sci.», 1975, **28**, 249—255, **12В1133**

Karras Ulrich. Klassifikation 2-dimensionaler Singularitäten mit auflösbaren lokalen Fundamentalgruppen. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 3, 231—255, **9А451**; Eigenschaften der lokalen Ringe in zweidimensionalen Spitzen. «Math. Ann.», 1975, **215**, № 2, 117—129, **12А434**

Karrer Guido. Invariant traces on algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 369—372, **4А407**

—, Mühlethaler Roland. Reelle Funktionenringe. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 232—236, **5Б739**

Kartashev Svetlana P. Theory and implementation of *p*-multiple sequential machines. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 5, 500—523, **1В613**

Kartsatos Athanassios G. On positive solutions of perturbed nonlinear differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 1, 58—68, **1Б334**; Global controllability of perturbed quasi-linear systems. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, **3**, № 2, 137—145; **2Б445**; The Leray — Schauder theorem and the existence of solutions to boundary value problems on infinite intervals. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 11, 1021—1029, **2Б800**; Stability via Tychonov's theorem. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 10, 933—937, **4Б982**; Nonzero solutions to boundary value problems for nonlinear systems. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 425—434, **7Б292**; Bounded solutions to perturbed nonlinear systems and asymptotic relationships. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 170—177, **10Б200**; A boundary value problem on an infinite interval. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 245—252, **11Б285**; Existence of bounded solutions and asymptotic relationships for nonlinear Volterra integral equations. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 3, 266—275, **11Б461**; Banach space-valued solutions of differential equations containing a parameter. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **57**, № 2, 142—149, **11Б882**; A stability property of the solution to a boundary value problem on an infinite interval. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 187—194, **12Б262**

—, Manougian M. N. Perturbations causing oscillations of functional-differential equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 111—117, **3В239**

—, Ward J. R. Boundedness and existence of periodic solution of quasi-linear systems. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 2, 187—194, **10Б194**

—, Zigler William R. On a new method for studying the stability of Volterra integral equations. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat e natur.», 1974, **56**, № 1, 22—29, **9Б343**

Karttunen Lauri. Presupposition and linguistic context. «Theor. Linguist.», 1974, **1**, № 1-2, 181—194, **4В840**

Karvellas Paul H. Additive divisibility in compact topological semirings. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 593—599, **1А350**; Inversive semirings. «J Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 277—288, **7А404**; A note on compact semirings which are multiplicative semilattices. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 195—205, **9А242**

Karwowski W. On Borchers class of Markoff fields. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 2, 457—463, **3Б861**

Karzel Helmut Endliche 2-gelochte Ebenen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 187—196, **4В393**; Kinematische Algebren und ihre geometrischen Ableitungen. «Abb. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 158—171, **7А430**

—, Kroll Hans-Joachim. Eine inzidenzgeometrische Kennzeichnung projektiver kinematischer Räume. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 107—112, **10А511**

—, —, Sörensen Kay. Projektive Doppelräume. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 206—209, **1А717**

Kasack U. Orthogonale lineare regression: Stichprobenparameter. «Computing», 1974, **13**, № 1, 17—20, **1В275**

Kasahara Isamu, Nakamoto Ritsuo. On the preceding paper of Kim. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 257—258, **11Б782**

Kasahara Masao, Fujiwara Chikato, Yamashita Kazumi, Namekawa Toshihiko. A new encoding scheme for two-way communication system. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 11, 818—825, **8В416**

— см. Sugiyama Yasuo

Kasahara Shouro. A characterization of nonstandard real fields. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 53—56, **8А371**; On formulations of topological linear spaces by topological semifields. «Math. jap.», 1974, **19**, № 2, 121—134, **9Б578**; Closeness spaces and convergence spaces. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 303—308, **11А504**; On Naito's chart method for simplifying Boolean polynomials. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 303—314, **11В463**

Kasai Takumi. Translatability of flowcharts into WHILE programs. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 2, 177—195, **5В879**; Graded languages. A model for the description of derivation tree. «Res. Inst. Math. Sci. Kyoto Univ.», 1971, № 93, 11, 68 pp., ill., **9В660**; A universal context-free grammar. «Inform. and Contr.», 1975, **28**, № 1, 30—34, **10В844**

— см. Hayashi Takeshi

Kasai Tamotsu. Comments on «Number of trees in certain incomplete graph» by H. Ishikawa, H. Ido and T. Sasaki. — Authors' reply. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 1, 82—84, **7В439**

Kasami T. A Gilbert—Varshamov bound for quasi-cyclic codes of rate 1/2. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 679, **4В565**; Construction and decomposition of cyclic codes of composite length. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 680—683, **5В658**

Kasami Tadao см. Hosomi Terumasa

— см. Taniguchi Kenichi

— см. Tokura Nobuki

Kasch Friedrich, Pareigis Bodo. Grundbegriffe der Mathematik. München, Verl. Uni-Druck, 1974. 124 S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 21, 82, **4А45** K; Grundbegriffe der Mathematik. München, Verl. Uni-Druck, 1974. VII, 239 S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1975, **A**, № 9, 70, **8А51** K

Kase Shigeo, Ohta Hiroshi. An application of sampling inspection to corrective plan for semi-Markov production process. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 2, 151—158, **3В271**

Kasemratanasunti W., Klein R. L. Implementation of non-linear estimators using quadrature formulae. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 5, 835—848, **5Б1202**

Kashef Bayesteh см. Bellman Richard

Kashiwada Toyoko. Some characterizations of vanishing Bochner curvature tensor. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 290—296, **6А813**; Notes on infinitesimal *HP*-transformations in Kähler manifolds with constant scalar curvature. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн каганку хококу, Natur. Sci. Rept Ochanomizu Univ.», 1974, **25**, № 2, 67—68, **10А544**

Kashiwagi H. A method of system identification using weighted *M*-sequence signal. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 285—292, **8Б956**

Kashiwara Masaki. Index theorem for a maximally overdetermined system of linear differential equations. «Proc. Jap. Acad.», 1973 **49**, № 10, 803—804, **10Б384**; On the maximally overdetermined system of linear dif-

ferential equations. I. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 563—579, **11Б431**

—, Kawai Takahiro. Micro-hyperbolic pseudo-differential operators. «Lect. Notes Math.», 1975, **449**, 70—82, **12Б843**

—, —, Oshima Toshio. Structure of cohomology groups whose coefficients are microfunction solution sheaves of systems of pseudo-differential equations with multiple characteristics. I. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 420—425, **11Б430**; Structure of cohomology groups whose coefficients are microfunction solution sheaves of systems of pseudo-differential equations with multiple characteristics. II. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 549—550, **11А615**

Kashyap J. N. S. см. Tiwary R.

Kashyap R. L. Minimax estimation with divergence loss function. «Inform. Sci.» (USA), 1974, **7**, № 3-4, 341—364, **6В146**

—, Nasburg Robert E. Parameter estimation in multivariate stochastic difference equations. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 784—797, **7В294**

— см. Mukundar R.

— см. Ramachandra R. A.

Kashyap S. C. Diffraction characteristics of a slit formed by two staggered parallel planes. «J Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1944—1949, **4Б572**

Kasiewicz Stanisław см. Gruszczyński Marek

Kasperkovitz P., Dirl R. Irreducible tensorial sets within the group algebra of a compact group. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1203—1210, **2Б829**

Kaspi Haya, Rubinovitch Michael. The stochastic behavior of a buffer with non-identical input lines. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, **3**, № 1, 73—88, **12В82**

Kasprzak W., Lysik B. On the computer oriented procedure for dimensional analysis. «Bull. Acad pol. sci. Sér. sci. techn.», 1974, **22**, № 9, 767—773, **5Б1139**

Kassab M. Sur les anneaux à diviseurs non nuls de zero. «Math. et péd.», 1975, **1**, № 1, 15—33, **11А341**

Kassir M. K. A note on mixed boundary-value problems in nonhomogeneous elasticity. «J. Elast.», 1974, **4**, № 4, 317—321, **7Б463**

Kassoy D. R. см. Zebib A.

Kasten Volker-Rüdiger. Der Satz vom Prinzip des Randes und verwandte Probleme bei mehreren Variablen. Diss., Dokt. Naturwiss. Fak. Math. und Naturwiss. Techn. Univ. Hannover, 1974, 65S., ill., **3Б136 Д**

Kastenbaum Marvin A. см. Bowman Kimiko O.

Kastenberg William E., Ziskind Richard A. On the stability of diffusion systems with chemical reactions. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 3-4, 219—235, **6Б664**

— см. Watson Fernando V.

Kastler Daniel см. Haag Rudolf

Kasuya Syoichi, Kiura Yoshiyuki, Teraoka Yoshinobu. Group decision and weighted average of expected utility. «Химэдзи когё дайгаку кэнкю хококу, Repts Himeji Inst. Technol.», 1974, **A**, № 27, 1—7, **8В429**

Kasvand T. Some thoughts on picture languages. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 163—184. Discuss., 185—186, **7В911**

Kászonyi L. On the structure of coloring graphs. «Ann. Univ. sci budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 25—36, **2В513**

Katai Osamu, Imanaga Takashi, Iwai Sousuke. An informational approach to pattern quantization and a study of its asymptotic properties. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 2, 153—159; **3В332**

—, Iwai Sousuke. Probability theoretical approach for compression of discrimination information. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr, Eng.», 1974, **10**, № 1, 86—92, **1В266**

Katayama Koji. Zeta-functions, Lambert series and arithmetic functions analogous to Ramanujan's τ-function. I. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 251—270, **2А160**; Ramanujan's formulas for L-functions. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 2, 234—240, **3Б96**

Katayama Takuya. On the language theoretic class of LOREL data. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 10, 754—761, **4В855**

—, Enomoto Susumu, Enomoto Hajime, Hibino Yasushi. Logical relation processing language LOREL-1. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 5, 326—334, **3В836**

— см. Enomoto Hajime

Katayama Tohru см. Sawaragi Yoshikazu

Katayama Yoshikazu. The tensor product of weights. «Prod. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 430—432, **9Б760**

Katětov Miroslav. Matematické metody v psychologii. «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1974, **19**, № 4, 187—199, **3А1**; P. S. Uryson a počátky obecné topologie. «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1974, **19**, № 5, 251—261, **3А9**; N. N. Luzin a teorie reálných funkcí. «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1975, **20**, № 3, 137—145, **11А17**

Kathe H. см. Breier J.

Katke W. см. Ellis M. E.

Kato Akira. A coincidence theorem for involutions on mod 2 homology spheres. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. 1A, **21**, № 3, 461—463, **7А676**

Kato Hisako, Nanbu Tokumori. The existence of a local classical solution of the initial-boundary value problem for $D_t^2u-\Delta u+(D_tu)^3=0$. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1973, **9**, № 1, 11—25, **12Б400**

Kato Masahide. A generalization of Bieberbach's example. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 5-6, 329—333, **11А636**

Kato Mikio. Conjugates of $(p, q; r)$-absolutely summing operators. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 127—134, **9Б659**

Kato Mitsuyoshi. A classification of simple spinable structures on a 1-connected Alexander manifold. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 454—463, **2А588**

Kato Shigeo. A note on nonlinear differential equation in a Banach space. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 313—316, **8Б753**

Kato T. см. Ohteru S.

Kato Takao. Analytic self-mapping reducing to the identity mapping. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 4, 529—533, **5А631**

Kato Tosio. Quasi-linear equations of evolution, with applications to partial differential equations. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 25—70, **11Б879**

Kato Yoshio. On a class of non-elliptic boundary associated to a polarized algebraic variety. «Nagoya Math. J.», 1974, **55**, 81—89, **6А557**

Kato Yoshinobu см. Maeda Shûichirô

Kato Yoshio. On class of non-elliptic boundary problems. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 7—20, **1Б498**; Mixed type boundary conditions for second order elliptic differential equations. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 405—432, **4Б416**; On the coerciveness for integro-differential quadratic forms. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, **27**, 118—158, **6Б880**

Katona Gyula O. H. A three part Sperner theorem. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 379—390, **4В361**; Solution of a problem of A. Ehrenfeucht and J. Mycielski. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 265—266, **4В367**; Extremal problems for hypergraphs. «Math. Centre Tracts», 1974, № 56, 13—42, **4В409**;

Combinatorial search problems. «Cours. and Lect. CISM Int. Cent. Mech. Sci.», 1972, № 145, 56 pp., **6В380**

Katona Zoltán. Abrázoló geometria. Tanárképző főiskolai tankönyvek. Budapest, Tankönyvkiadó, 1973. 296 l., ill. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, **29**, № 9, 432, **7А845 К**

Katriňák Tibor. Construction of regular double *p*-algebras. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 5-6, 283—290, **4А353**; Equational classes of modular *P*-algebras. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 19—21, **5А300**

Kats Amoz. Some results on expected utility and consumption functions under uncertainty. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 365—409, **9В558**; Non-cooperative monopolistic games and monopolistic market games. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 4, 251—260, **11В635**

Katsanis Theodore. Numerical solution of symmetric positive differential equations. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 763—783, **3Б918**

Katsube Yutaka. Principal oriented bordism algebra $\Omega^*(Z_2{}^k)$. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 265—277, **5А567**

Katsura Shigetoshi, Watanabe Hiroshi. Lattice Green's function of the body-centered cubic lattice at arbitrary points. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1500—1504, **4Б50**

Katsurada Yoshie. A certain congruence theorem for closed hypersurfaces in a space of constant curvature. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 61—69, **12А705**

Katz Elyahu. Free topological groups and principal fiber bundles. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 83—90, **11А561**

Katz I. Norman, Cooper Leon. An always-convergent numerical scheme for a random locational equilibrium problem. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 4, 683—692, **7Б1106**

— см. Wette R.

Katz Irving J. Theorems of products of EPr matrices. II. «Linear Algebra and Appl.», 1975, **10**, № 1, 37—40, **12А379**

Katz Jeffrey Owen, Rohlf F. James. Functionplane — a new approach to simple structure rotation. «Psychometrika», 1974, **39**, № 1, 37—51, **1В442**

Katz Jerome M. Semi-isotopies and the lattice of inner ideals of certain quadratic Jordan algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 413—427, **7А393**

Katz M. см. Converse George

Katz Philip L. A general onedimensional search algorithm for computing approximate solutions of some nonlinear optimal control problems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 4, 655—672, **5Б1015**; A geometric computing method for nonlinear optimal regulator problems with singular arcs. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 3, 249—284, **9Б945**

—, Wachtor Thomas E. Optimal solutions of a nonlinear minimum fuel problem and minimum time orbital transfer problem, computed without prior knowledge of singular arcs' existence. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 4, 673—688, **5Б603**

Katz Sidney см. Lam Chan F.

Katz Steven, Konheim Alan G. Priority disciplines in a loop system. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 340—349, **12В977**

Katzenelson Jacob см. Barman John F.

— см. Milgrom E.

Katzin Gerald H., Levine Jack. Dynamical symmetries and constants of the motion for classical particle systems. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1460—1470, **4Б582**; Time-dependent dynamical symmetries, associated constants of motion, and symmetry deformations of the Hamiltonian in classical particle systems. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 548—555, **12Б632**

Katzmayr Klaus. BAPSI — Ein Programmsystem zur Logiksimulation. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 78—82, **5В933**

Katznelson Yitzhak, Körner T. W. An algebra dense in its tilde algebra. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 3, 248—260, **2Б666**

—, McGehee O. Carruth. Conditionally convergent series in R^∞. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 97—106, **5В625**; Un ensemble d'entiers E tel que $B_0(E) \neq B(E)_0$. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 2, A31—A32, **8Б81**

—, Stromberg Karl. Everywhere differentiable, nowhere monotone, functions. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 4, 349—354, **1Б100**

Katzper M. см. Archibald J. A.

Kaubisch J. см. Cutts R.

Kauffman Louis H. Branched coverings, open books and knot periodicity. «Topology», 1974, **13**, № 2, 143—160, **2А595**; Link manifolds. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 1, 33—44, **3А616**; Products of knots. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1104—1107, **8А557**

Kauffman Robert M. Polynomials and the limit point condition. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 347—366, **9Б680**

Kaufman E. H., Jr, Taylor G. D. Uniform rational approximation of functions of several variables. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 2, 297—323, **9Б1055**

— см. Belford Geneva G.

Kaufman I. On poles and zeros of very large and sparse systems. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 1974, 510—514, **4Б1044**

Kaufman Léon см. Hansen Pierre

Kaufman Linda. The LZ-algorithm to solve the generalized eigenvalue problem. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 997—1024, **7Б930**; A variable projection method for solving separable nonlinear least squares problems. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 49—57, **10Б1034**

Kaufman Marc T. An almost optimal algorithm for the assembly line scheduling problem. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1169—1174, **7В622**

Kaufman Robert P. A further example on scales of Hausdorff functions. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 585—586, **5В27**; Linear superposition of smooth functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 360—362, **7Б75**; Sets of multiplicity and differentiable functions. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 427—435, **7Б79**; Rearrangements of brownian motion. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **31**, № 1, 71—73, **7В74**; Brownian motion, approximation of functions, and Fourier analysis. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 1, 53—68, **8В47**; Large increments of Brownian motion. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 139—145, **8В48**; On Menshoff's set of multiplicity. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 235—240, **9Б56**

— см. Berkson Earl

Kaufman Steven A. The preservation of epistemic systematization within the extended Craigian program. «Synthese», 1974, **28**, № 2, 215—221, **7А127**

Kaufmann Jerome E. см. Devine Donald F.

Kaul R. N. Generalized linear fractional programming. «Ekon.-mat. obz.», 1974, **10**, № 3, 322—330, **2В711**

Kaul Veena см. Chawla M. M.

Kaulgud N. N., Pai D. V Fixed point theorems for set-valued mappings. «Nieuw arch. wisk.», 1975, **23**, № 1, 49—66, **10А439**

Kaup David J. см. Ablowitz Mark J.
Kaup Ludger, Weidner Hans Günther. Mayer—Vietoris Sequenzen und Lefschetzsätze für mehrfache Hyperflächenschnitte in der Homotopie. «Math. Z.», 1975, **142**, № 3, 243—269, **12А559**
— см. Barthel Gottfried
Kaushik Vimla см. Chilana Ajit Kaur
Kautsky J. см. Bayes A. J.
Kawabata Shigetoku. General convergence theorems for the numerical function and the nonstationary stochastic processes. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 1—8, **12В31**
Kawaguchi Michiaki см. Sato Yoshiharu
Kawahara M., Yoshimura N., Nakagawa K., Ohsaka H. Steady flow analysis of incompressible viscous fluid by the finite element method. «Theory and Pract. Einite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 557—572, **10Б989**
— см. McLay R. W.
Kawahara Yusaku, Uchibori Tomio. A characterization of ramification index by high order differentials in Dedekind domains. «TRU Math.», 1973, **9**, 35—39, **4А397**
Kawai Tadahiko. On the finite element analysis of diffusion problems. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 541—555, **10Б956**
Kawai Takahiro. Some applications of micro-local analysis to the global study of linear differential equations. «Astérisque», 1973, № 2-3, 229—243, **6Б473**; Theorems on the finite-dimensionality of cohomology groups. V. «Proc. Jap. Acad.», 1973, **49**, № 10, 782—784, **12А565**; Pseudo-differential operators acting on the sheaf of microfunctions. «Lect. Notes Math.», 1975, **449**, 54—69, **12Б834**
— см. Kashiwara Masaki
Kawakubo Katsuo. Dimension of the fixed point set of Z_{p^r}-actions. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 44—47, **9А420**
Kawamata Kunio. Price distortion and potential welfare. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 435—460, **6В765**
Kawamata Shigeya, Shioya Shigematsu. Application of finite element method to non-symmetrical problems of solids of revolution. «Recent Res. Struct. Mech.». Tokyo, 1968, 159—174, **4Б1156**
Kawamo K., Taketo K. A test on convergence of eigensolutions by simultaneous iteration method. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 273—288, **8Б811**
Kawamoto Naoki. On prime ideals of Lie algebras. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 3, 679—684, **8А336**
— см. Togo Shigeaki
Kawarada Hideo. Stefan-type free boundary problems for heat equations. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 3, 517—533, **10Б366**
—, Natori Makoto. On numerical solutions of Stefan problem. II. Unique existence of numerical solution. «Mem. Numer. Math.», 1975, № 2, 1—20, **11Б1038**
Kawarada Hiroshi см. Torikai Jun
Kawase Shin см. Yanagihara Niro
Kawashima Hironao. Existence theorems of nonlinear feedback systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 2, 138—144, **10Б283**
Kawata Tatsuo. Fourier analysis in probability theory. New York — London, Acad. Press, 1972. **1В22 К**
Kawauchi Akio. A classification of compact 3-manifolds with infinite cyclic fundamental groups. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 175—178, **11А576**
Kay Ira M. An over-the-shoulder look at discrete simulation languages. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J. 1972». Montvale, N. J., 1972, 791—798, **1В959**
Kay P., Reissland J. A. Further series expansions of the solutions of the confluent hypergeometric equation. «J. Phys A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 13, 1502—1513, **4Б54**
Kayashima Ikudo см. Hirokawa Hiroshi
Kayl S. K. см. Pareek C. M.
Kayser Gerhard. Ein Fixpunktsatz für konzentrierende Abbildungen in lokalkonvexen Räumen. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 1, 145—151, **1Б1108**; Zur relativen Drehung in Hausdorffschen topologischen Vektorräumen. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 2, 335—340, **2Б774**
Kayser K., Höpker W.-W., Müller U. Indexed text-analysis. «Meth. Inform. Med.», 1974, **13**, № 3, 179—183, **3В855**
Kazama Hideaki см. Eto Shun-ichi
Kazamaki N. A note on conformal martingales. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 2, 229—235, **2В46**
Kazarinoff Nicholas D. см. Bloom Clifford O.
Kazdan Jerry L. Existence and non-existence for semi-linear elliptic equations. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 315—322, **7Б360**
—, Warner F. W. Scalar curvature and conformal deformation of Riemannian structure. «J. Differen. Geom.», 1975, **10**, № 1, 113—134, **9А523**; Existence and conformal deformation of metrics with prescribed Gaussian and scalar curvatures. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 2, 317—331, **9А524**; A direct approach to the determination of Gaussian and scalar curvature functions. «Invent. math.», 1975, **28**, № 3, 227—230, **12А623**
Kazi Kimio. On the ε-entropy of stable processes. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 2, 181—205, **2В648**
Kazmierczak Helmut. Problems in automatic pattern recognition. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 357—370, **7В903**
Källström A., Sleeman B. D. A multiparameter Sturm — Liouville problem. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 394—401, **6Б387**
Kämmerer Wilhelm. Über Graphenspiele. Eine mehrblättrige Erweiterung der Grundy-Funktion. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 1, 3—16, **2В538**
— см. Adler H.
Keady G., Pritchard W. G. Bounds for surface solitary waves. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 345—358, **1Б624**
Keane Michael. Interval exchange transformations. «Math. Z.», 1975, **141**, № 1, 25—31, **12В163**
Kearns Jack см. Meredith William
Keast P. см. Campbell C. M.
Keating M. E. Class groups of metacyclic groups of order p^rq, p a regular prime. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 90—95, **5А401**
— см. Fröhlich A.
Keats A. B. см. Collins G. B.
Keats R. G. Herbert Melvin Lieberstein. In memoriam. «Comput. and Math.», 1975, **1**, № 1, 41—42, **8А29**; Herbert Melvin Lieberstein. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 1, 1—6, **8А30**
Kececioglu Dimitri, Chester Louie B., Gardner Everett O. Sequential cumulative fatigue reliability. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 533—539, **2В384**
Kechris Alexander S. On projective ordinals. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 269—282, **8А76**; The theory of countable analytical sets. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 259—297, **10А65**
— см. Harrington Leo A.

Kecs Wilhelm. Sur une classe d'équations intégro-différentielles. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972 (1974), **16**, № 4, 451—459, **7Б422**; La solution généralisée de l'équation des télégraphistes pour lignes sans distorsions. «Math. balkan.», 1974, № 4, 319—324, **12Б574**

Kečkić Jovan D. A characterization of certain nonanalytic functions. «Bull. Inst. politehn. Iași», 1974, Sec. 1, **20**, 1-2, 41—44, **7Б222**; Additions to Kamke's treatise. IV. Some first order equations. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 179—181, **7Б232**; Dirichlet's problem for the annulus. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 183—184, **8Б175**; Notes on partial differential equations. III. Two Dirichlet type problems for Poisson's equation. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 99—102, **10Б328**; Solutions of Dirichlet's problem for the Laplace equation in a doubly connected region. «Math. balkan.», 1974, № 4, 328—330, **10Б329**; Notes on partial differential equations: formation of certain equations. «Math. balkan.», 1974, № 4, 325—327, **10Б406**

—, Kocić Vlajko Lj. On the convergence of certain sequences. V. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 103—106, **11Б21**

Kedem Gershon, Zaremba S. K. A table of good lattice points in three dimensions. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 2, 175—180, **6Б1301**

Kedem Zvi M. The reduction method for establishing lower bounds on the number of additions. «Proj. MAC Techn. Memo.», 1974, 19 pp., **2В826**

Keedwell A. D. Some problems concerning complete latin squares. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 89—96, **3В458**; Self-collineations of desarguesian projective planes. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 1, 59—63, **9А262**; Row complete squares and a problem of A. Kotzig concerning *P*-quasigroups and Eulerian circuits. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 3, 291—304, **11В359**

— см. Denes J.

Keedy M. L., Bittinger M. L. Algebra and trigonometry: a functions approach. Reading, Mass.; Addison — Wesley Publ. Co., 1974. viii, 633 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 17, 62, **4А48 К**

—, e. a. Exploring elementary algebra. Toronto, Holt, Rinehart and Winston, 1973. x, 566 pp., ill. «Canadiana», 1974, № 3, Sec. 1, 193, **5А48 К**

Keehn D. G., Lacy J. O. VSAM data set design parameters. «IBM Syst. J.», 1974, **13**, № 3, 186—212, **5В309**

Keeler Emmett B. Horizon in a simple model of economic growth. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 273—277, **5В769**; Horizon in a simple model of economic growth. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 253—257, **7В698**

— см. Golubitsky Martin

Keen Linda. On fundamental domains and the Teichmüller modular group. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 185—194, **10А485**; A modular group and Riemann surfaces of genus 2. «Math. Z.», 1975, **142**, № 3, 205—219, **11А663**

Keenan Michael, Lallement Gerard. On certain codes admitting inverse semigroups as syntactic monoids. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 4, 312—331, **4А193**

Keene Frederick W. L_2-representations and a Plancherel-type theorem for parabolic subgroups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 117—120, **9Б761**

Keener James P. Buckling imperfection sensitivity of columns and spherical caps. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 2, 173—188, **3Б422**; Perturbed bifurcation theory at multiple eigenvalues. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 4, 348—366, **9Б870**

—, Keller Herbert B. Positive solutions of convex nonlinear eigenvalue problems. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 1, 103—125, **4Б431**

— см. Cohen Donald S.

Keener M. S. Oscillatory solutions and multipoint boundary value functions for certain *n*th-order linear ordinary differential equations. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 187—202, **2Б201**

Keeney Ralph L. см. Fishburn Peter C.

Keesling James. Shape theory and topological groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 233—242, **4А536**; Shape theory and compact connected abelian topological groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 349—358, **5А497**; An algebraic property of the Čech cohomology groups which prevents local connectivity and movability. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 151—162, **5А498**

—, Wilson David C. The group of PL-homeomorphism of a compact PL-manifold is an l_2^f-manifold. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 249—256, **4А603**

Kegel Gerd см. Saile Günter

Kegel Otto H. Locally finite simple groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 395—400, **6А341**

—, Schleiermacher A. Embeddings of projective planes. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 61—62, **4В391**

—, Wehrfritz B. A. F. Locally finite groups. Amsterdam, North-Holland, 1973. XI, 210 pp., **6А342 К**

Kehl Theodore H. см. Torode John Q.

Keiding Niels. Maximum likelihood estimation in the birth-and-death process. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 363—372, **12В301**

—, Nielsen John E. Branching processes with varying and random geometric offspring distributions. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 135—141, **11В77**

Keilson Julian. Convexity and complete monotonicity in queuing distributions and associated limit behavior. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 45—62, **5В57**; Monotonicity and convexity in system survival functions and metabolic disappearance curves. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 81—98. Discuss., 1—6, **5В346**; Sojourn times, exit times and jitter in multivariate Markov processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 4, 747—756, **8В42**

Keimel Klaus, Werner Heinrich. Stone duality for varities generated by quasi-primal algebras. «Mem. AMS», 1974, № 148, iv—v, 59—85, **5А280**

Keir Roy A. см. Marchal André

Keisler H. Jerome. Models with tree structures. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 331—348, **11А60**

—, Prikry Karel. A result concerning cardinalities of ultraproducts. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 43—48, **3А57**

Kelejian H. H. Random parameters in a simultaneous equation framework: identification and estimation. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 517—527, **4В205**

Kelingos John A. Distortion of hyperbolic area under quasiconformal mappings. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 127—139, **1Б255**

Kelleher G. J. см. Walsh J. E.

Keller Elmo A., Sengupta Jati K. Sensitivity analysis for optimal and feedback controls applied to growth models. «Stochastics», 1974, **1**, № 3, 239—266, **4В325**

Keller H. H. Differential calculus in locailly convex spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **417**, 143 pp., ill., **6Б1112 К**

Keller Hans. Une identité générale de l'arithmétique. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 24, A1659—A1660, **12A142**

Keller Herbert B. Accurate difference methods for nonlinear two-point boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 305—320, **3Б907**; Some computational problems in boundary-layer flows. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 1—21, **12Б1133**

— см. Abrahamsson L. R.

— см. Bauer Lovis

— см. Keener James P.

Keller Joseph B. Optimal velocity in a race. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 5, 474—480, **1Б825**; Optimum checking schedules for systems subject of random failure. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 256—260, **11B247**

Keller Kirby. Qualitative behavior of integrodifferential systems with applications in reactor dynamics. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 3, 574—602, **7Б429**

Keller Ott-Heinrich. Das Unendliche in der Geometrie. «Leopoldina», 1971(1973), **17**, 117—133, **6A27**; Normalformen für Flächen 3. Ordnung. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 11—21, **9A312**

Keller Robert M. Parallel program schemata and maximal parallelism. I. Fundamental results. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 514—537, **10B567**; A fundamental theorem of asynchronous parallel computation. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **24**, 102—112, **12B1103**

Keller Wouter J. A new class of limited-information estimators for simultaneous equation systems. «J. Econometr.», 1975, **3**, № 1, 71—92, **8B145**

Kelley Thomas A. A note on the Bernoulli two-armed bandit problem. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 1056—1062, **5B675**

Kellogg R. Bruce. On the Poisson equation with intersecting interfaces. «Appl. Anal.», 1974, **4**, № 2, 101—129, **11Б392**

Kelly Clinton W., III, Barclay Scott. Improvement of human reliability using Bayesian hierarchical inference. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.», [New York], 1974, 320—328, **3B374**

Kelly D. G. см. Dowling T. A.

Kelly David, Rival Ivan. Crowns, fences, and dismantlable lattices. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1257—1271, **7A411**; Certain partially ordered sets of dimension three. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 239—242, **7B367**

Kelly Gregory M. Coherence theorems for lax algebras and for distributive laws. «Lect. Notes Math.», 1974, **420**, 281—375, **6A450**; Doctrinal adjunction. «Lect. Notes Math.» 1974, **420**, 257—280, **6A451**; On clubs and doctrines. «Lect. Notes Math.», 1974, **420**, 181—256, **6A452**; Category seminar. Proc. Sydney Category Theory Semin. 1972—1973. (Lect. Notes Math., 420). Berlin e. a., Springer, 1974, VI, 375 pp., ill., **7A456 K**

—, Street Ross. Review of the element of 2-categories. «Lect. Notes Math.», 1974, **420**, 75—103, **7A451**

— см. Borceux Francis

Kelly J. C. см. Gehring F. W.

Kelly Jerry S. Voting anomalies, the number of voters, and the number of alternatives. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 239—251, **5B674**; Linear cross-equation constraints and the identification problem. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 125—140, **9B120**

Kelly Lucille см. Heed Joseph J.

Kelly R. H. On commutative nonself-adjoint operator algebras. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 54—59, **1Б991**

Kelman Robert B., Feinerman Robert P. Dual orthogonal series. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 489—502, **3Б605**

— см. Feinerman Robert P.

Kelmans A. K., Chelnokov V. M. A certain polynomial of a graph and graphs with an extremal number of trees. «J. Combin. Theory», 1974, **B16**, № 3, 197—214, **1B540**

Kelsey Stephen J. The application of quasilinearization to non-linear systems. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 3, 589—611, **1Б1292**

Kelton P. см. Surkan A. J.

Kemeny John G., Snell J. Laurie, Thompson Gerald L. Introduction to finite mathematics. 3rd ed. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. xii, 484 pp., ill., **10B244 K**

Kemp K. E., Conover W. J. Robustness and power of the *t*-test compared with some nonparametric alternatives when sampling from a Poisson distribution. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1973, **2**, № 4, 293—307, **1B231**

— см. Butcher D. F.

Kempe Volker. Theorie stochastischer Systeme. Wahrscheinlichkeitstheoretische Grundlagen der Analyse und Synthese. (Wiss. Taschenb. R. Math. und Phys., Bd. 136). Berlin, Akad.-Verl., 1974. 182S., ill., **4B253 K**

Kempe Walter см. Elster Karl-Heinz

Kemper Gene A. Spline function approximation for solutions of functional differential equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 1, 73—88, **11Б990**

— см. Hankerson Kenneth L.

Kemper John T. см. Jones B. Frank, Jr

Kemperman J. H. B. The dual of the cone of all convex functions on a vector space. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 110—111, **10Б637**

—, Smith J. C. Sharp upper and lower bounds for the moments of a martingale. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 244—245, **2B44**

Kempf G., Laksov D. The determinantal formula of Schubert calculus. «Acta math.», 1974, **132**, № 3-4, 153—162, **2A470**

Kempfle S. Eine Dichtebetrachtung bei asymptotischen *S*-Integralen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 202—203, **12Б10**

Kempton R. A. A generalized form of Fisher's logarithmic series. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 29—38, **10B219**

Kendall Maurice George. Entropy, probability and information. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 1, 59—68, **3B603**; Time-series. New York, Hafner Press, 1973. ix, 197 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 95, **8B78 K**

Kenderov P. S. The set-valued monotone mappings are almost everywhere single-valued. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 9, 1173—1175, **7A661**; A note on multivalued monotone mappings. «Докл. Болг. АН», 1975, **28**, № 5, 583—584, **12Б1017**

Kendrick David A. см. Intriligator Michael D.

Kendrick J. E. см. Chang P. P.

Kenkel James L. Some small sample properties of Durbin's tests for serial correlation in regression models containing lagged dependent variables. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 763—769, **6B200**

Kenmochi Nobuyuki. Nonlinear operators of monotone type in reflexive Banach spaces and nonlinear perturbations. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 229—263, **1Б1113**; Pseudomonotone operators and nonlinear elliptic boundary value problems. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 121—149, **9Б289**

—, Mizuta Yoshihiro. The gradient of a convex function on a regular functional space and its potential theoretic properties. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 3, 743—763, **7Б878**

—, Oharu Sinnosuke. Difference approximation of nonlinear evolution equations and semigroups of nonlinear operators. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 147—207, **5Б843**

Kenmotsu Katsuei. A characterization of bipolar minimal surfaces in S^4. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 4, 587—598, **9A512**; On a parametrization of minimal immersions of R^2 into S^5. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 83—90, **11A752**

Kennard Robert W. см. Hoerl Arthur E.

Kennedy Douglas P. Limiting diffusions for the conditioned $M/G/1$ queus. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 355—362, **1B99**; Random walks conditioned on the proportion of time spent on the positive half-line. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 250, **2B74**

Kennedy E. S., Id Yusuf. A letter Al-Biruni Habash Al-Hasib's analemma for the qibla. «Hist. math.», 1974, **1**, 3—11, **1A15**

Kennedy E. W. An elementary proof of the Frobenius factorization theorem for differential equations. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 379—380, **12Б249**

Kennedy Hubert C. Peano's concept of number. «Hist. mat.», 1974, **1**, 387—408, **5A14**; A prospective biography of Giuseppe Peano (1858—1932). «Hist. math.», 1974, **1**, 87—89, **6A33**

Kennedy J. W. см. Gordon Manfred

Kennedy James N. A review of some cluster analysis methods. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 3, 216—227, **6B300**

Kennedy K., Schwartz J. An introduction to the set theoretical language SETL. «Comput. and Math.», 1975, **1**, № 1, 97—119, **9B687**

Kennedy Robert S. см. Yuen Horace P.

Kennedy W. K. см. Bates R. H. M.

Kennedy William J., Jr, Ghare Prabakhar M. Optimum adjustment policy for a product with two quality characteristics. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 785—791, **3B269**

Kennett Rosemary G. On the modulations and nonlinear interactions of waves and the nonlinear stability of a near-critical system. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 4, 317—336, **8Б393**

Kennington Jeff см. Langley Robert W.

Kennison John F. Structure and costructure for strongly regular rings. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 3, 321—332, **8A305**

Kent D. C., McKennon K., Richardson G. D., Schroder M. Continuous convergence in $C(X)$. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 457—465, **5A505**

—, Richardson G. D. Regular completions of Cauchy spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 483—490, **5A508**

— см. Gazik R. J.

Kenue Surender Kumar см. Jackson L. W.

Kenward Lloyd R. Autocorrelation and dynamic methodology with an application to wage determination models. «J. Econometr.», 1975, **3**, № 2, 179—187, **12B416**

Kepka Tomáš. Quasigroups which satisfy certain generalized forms of the Abelian identity. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 1, 46—60, **8A297**

— см. Bican Ladislav

Keppel E. Approximating complex surfaces by triangulation of contour lines. «IBM J. Res. and Develop.», 1975, **19**, № 1, 2—11, **10B798**

Kera Kazuo, Kitsunezaki Naoki, Terao Yutaka. A generalization of the closed graph theorem. «Proc. Jap. Acad.», 1973, **49**, № 10, 812—815, **9Б579**

Kerangueven A. Implantation et gestion sur le calculateur CII 10070 des structures necessaires à l'éxecution d'un système base sur ALGOL 68. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **B8**, № 2, 7—18, **5B929**

Kerbosch Joep см. Bron Goen

Kerbrat Yvan. Existence d'homothéties infinitésimales sur une variété munie d'une connexion linéaire symétrique complète. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A587—A589, **9A533**

Kerby William. Sharply 3-transitive groups of characteristic≡1 mod 3. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 240—245, **4A251**

—, Wefelscheid Heinrich. Über eine Klasse von scharf 3-fach transitiven Gruppen. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 17—26, **2A263**

Kerf J. de. De interpolatiemetode van Sprague-Karup. «Ingenieursblad», 1974, **43**, № 24, 727—733, A9—A10, **6Б1325**

Kergall Elisabeth, Mme. Monomes premiers d'une fonction de plusieurs variables sur une algèbre à p valeurs. Trois méthodes de détermination. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 23, 1483—1485, **1A370**

Kergall Y. Étude des tresses de Gutmann en algèbre à p valeurs. «Math. et sci. hum.», 1974, **12**, № 46, 5—19, **7A408**

Kerlin J. Edward. Beurling algebras on locally compact groups, tensor products, and multipliers. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 1, 9—21, **5Б817**

Kermanidis Th. Ein Beitrag zur Torsion prismatischer Stäbe. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T87—T88, **1Б649**; Lösung des Torsionsproblems unter Berücksichtigung von Ecken. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 93—94, **11Б515**

Kern Jürgen. Lagrange geometry. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 438—443, **4A767**

Kerner Edward H. Why are there so many species? «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 5-6, 477—488, **7B326**

Kerner Immo O. Kurze einführung in ALGOL 60.2., durch. Aufl. Berlin, Verlag Technik, 1973, 88 S., **12B912 K**

—, Al-Sheikh-Khalil Hassan. Algorithmische Sprache ALGOL 60+8. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 2-3, 71—107, **3B835**

— см. Adler H.

Kerner Otto. Zur Theorie endlich dimensionaler alternativer Algebren. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 19—32, **11A382**

Kernevez J. P. Numerical analysis of problems arising in biochemistry. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 312—324, **1Б1167**; Evolution and control of a biochemical system. «Math. Models Biol. and Med.». Amsterdam e. a., 1974, 41—48. Discuss., **48**, **8Б889**

Kernighan Brian W., Cherry Lorinda L. A system for typesetting mathematics. «Communs ACM», 1975, **18**, № 3, 151—157, **10B638**

—, Plauger P. J. Programming style: Examples and counterexamples. «Comput. Surv.», 1974, **6**, № 4, 303—319, **6B912**

Kerntopf Pawel. On boolean functions having maximal number of subfunction classes. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 205—211, **12B619**

Kerr Carolyn India. On countably paracompact spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 243—247, **4A523**

Kerr Eugene G. Business and industry in the 70's find computer-aided instruction a practical answer to training problems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 929—932, **1B888**

Kershaw David S. A new method for the study of Feynman perturbation series. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 798—807, **1Б744**

Kershenbaum Aaron, Chou Wushow. A unified algorithm for designing multidrop teleprocessing networks. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 11, 1762—1772, **7B504**

Kershenbaum O. Computing capacitated minimal spanning trees efficiently. «Networks», 1974, **4**, № 4, 299—310, **10В409**

Kerstan Johannes, Liese Friedrich. Zur Existenz bedingter Verteilungsgesetze. I. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 279—310, **5В2**

—, Matthes Klaus, Mecke Joseph. Unbegrentz teilbare Punktprozesse. Berlin, Akad.-Verl., 1974. X, 420 S., **1В159 К**

— см. Bunke H.

Kersten Sibylle. Die Herleitung eines gruppentheoretischen Axiomensystems für den vierdimensionalen Minkowskischen Raum über einem kommutativen Körper einer Charakteristik≠2. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 62—65, **1А718**; Die Herleitung eines gruppentheoretischen Axiomensystems für den vierdimensionalen Minkowskischen Raum über einem Körper der Charakteristik≠2 «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1975, **19**, № 1, 145—152, **11А678**

Kersting Götz. Strong ratio limit property and R-recurrence of reversible Markov chains. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 4, 343—356, **7В36**

Kertész Andor, Steinfeld Otto. Über reguläre Z-Ringe. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 7—10, **9А206**

—, Stern Manfred. A-Verbände. II. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 11—18, **3А361**

Kertesz Jean C., Wolf Michael B., Wolf Walter. Computer programs for ESR spectral analysis. «Comput. Programs Biomed.», 1974, **4**, № 1, 21—34, **4В805**

Kertz Robert P. Perturbed semigroup limit theorems with applications to discontinous random evolutions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 29—53, **7В34**; Limit theorems for disontinuous random evolutions with applications to initial value problems and to Markov processes on N lines. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 6, 1046—1064, **10В40**

Kervaire Michel. Fractions rationnelles invariantes. «Lect. Notes Math.», 1975, **431**, 170—189, **11А424**

Kesel P. G. см. Morenoff E.

Keshava Murthy G. N., Unni K. R. Multipliers on weighted spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 272—291, **5Б822**

Kessels J. L. W. см. Gelenbe Erol

Kesten Harry. Renewal theory for functionals of a Markov chain with general state space. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 355—386, **3В131**

—, Spitzer Frank. Controlled Markov chains. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 32—40, **12В132**

— см. Erickson K. Bruce

Kester Adri. Asymptotic normality of the number of small distances between random points in a cube. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, **3**, № 1, 45—54, **7В26**

Ketonen Jussi. Some combinatorial principles. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **188**, Issue 2, 387—394, **1А98**; Banach spaces and large cardinals. «Fund. math.», 1974, **81**, № 4, 291—303, **2Б490**

— см. Benda Miroslaw

Keune Frans. (t^2—t)-reciprocities on the affine line and Matsumoto's theorem. «Invent. math.», 1975, **28**, № 2, 185—192, **9А323**

Keuth Herbert Objective knowledge out of ignorance: Popper on body, mind, and the third world. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 4, 391—412, **9А48**

Keviczky L., Kocsis J., Bányász Cs. Some problems of adaptive optimal process control. «Period. Polytechn. Elec. Eng.», 1974, **18**, № 1, 85—97, **4В270**

— см. Haber R.

Kevorkian J. On a model for reentry roll resonance. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 638-669, **3Б191**

Keynes H. B., Newton D. The structure of ergodic measures for compact group extensions. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 363—389, **9Б829**

Kfoury A. J. Translatability of schemas over restricted interpretations. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **8**, № 3, 387—408, **3А73**

Khabbaz N. A. Multipass precedence analysis. «Acta Inform.», 1974, **4**, № 1, 77—85, **5В1133**

Khabbaz S. A., Toubassi E. H. The module structure of Ext(F, T) over the endomorphism ring of T. «Pacif. J. Math.», 1974. **54**, № 1, 169—176, **10А303**

Khachaturov V. R. The stability of optimal values in problems of discrete programming. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 372—376, **11В560**

Khalil H. M., Ulery D. L. LINEAL: A system for numerical linear algebra. «Comput J.», 1974, **17**, № 3, 267—274, **3Б870**

Khalil Idriss. Sur l'analyse harmonique du groupe affine de la droite. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 2, 139—167, **3Б764**

Khan Abrar Ahmad. On the summability $|C, \alpha|_k$ of a power series. «Rev. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 91—96, **9Б33**

Khan I. A. On generalized Rice's polynomials. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1203—1215, **6Б47**; On some results involving generalized hypergeometric polynomial. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1195—1202, **6Б53**

Khan M. Ali. Approximately convex average sums of unbounded sets. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 181—185, **1Б876**; Some remarks on the core of a «large economy». «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 633—642, **6В762**; Some equivalence theorems. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 4, 549—565, **6В781**; Some approximate equilibria. «J. Math. Econ.», 1975, **2**, № 1, 63—86, **10В499**

Khan Mohammed M. R. On a product of (J, p_n)- and (S^*, ψ)-methods of summability. «Rend. mat.», 1974(1975), **7**, № 3—4, 383—393, **9Б29**

Khan Rasul A. On sequential distinguishability for the exponential family. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 215—221, **3В208**

Khan T. A. см. Pande H. D.

Khandekar D. C., Lawande S. V. Exact propagator for a time-dependent harmonic oscillator with and without a singular perturbation. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 384—388, **8Б525**

Kharatishvili G. L. см. Gamkrelidze R. V.

Khatri C. G. A note on characterization of some laws by the symmetrical distribution of one linear function given another. «Can. J. Statist», 1974, **2**, № 2, 241—248, **12В182**

— см. Shah B. K.

Khatri D. C. Projective-sensitivity in modular group-algebras. «Math. jap.», 1974, **19**, № 2, 71—78, **9А220**

Khatwani K. J., Bajwa J. S. Identification of linear time-invariant systems using exponential signals. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 146—148, **12В357**

Khazanchi Lalita. Results on fixed points in complete metric space. «Math. Jap.», 1974, **19**, № 3, 283—289, **11Б900**

Khazen E. M. Risk increase informational estimates under observed data reduction in sequential analysis. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, **3**, № 1, 35—45, **1В246**

Khetan R. P. см. Srivastav R. P.

Khumawala Basheer M. An efficient heuristic procedure for the capacitated warehouse location problem. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 4, 609—623, **12В790**

—, Neebe A. W., Dannenbring D. G. A note on El-Shaieb's algorithm for locating sources among destinations. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 2, 230—233, **5В732**

— см. Pinto Peter

Khurana S. S. Extension and regularity of group-valued Baire measures. «Bull. Acad. pol. sci. Sér sci. math., astron. et phys», 1974, **22**, № 9, 891—895, **5Б882**

Ki U-Hang, Pak Jin Suk, Suh Hyun Bae. On $(f, g, u_{(k)}, a_{(k)})$-structures. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 160—175, **12А648**

— см. Ishihara Shigeru

Kibler R. E. см. Duvall P. F., Jr

Kiefer James E. General equivalence theory for optimum designs (approximate theory). «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 849—879, **5В175**; Balanced block designs and generalized Youden designs. I. Construction (patchwork). «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 109—118, **10В152**

—, Weiss George H. Truncated version of a play-the-winner rule for choosing the better of two binomial populations. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 807—809, **7В167**

Kieffer John C. On the approximation of stationary measures by periodic and ergodic measures. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 530—534, **4В128**; A simple proof of the Moy—Perez generalization of the Shannon—McMillan theorem. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 203—206, **4В552**; A lower bound on the probability of decoding error for the finite-state channel. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 549—551, **5В655**; A general formula for the capacity of stationary nonanticipatory channels. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 4, 381—391, **8В408**; On the optimum average distortion attainable by fixed-rate coding of a nonergodic source. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 190—193, **12В656**

Kiel Donald I. Two-way *A*-transducers and *AFL*. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 1, 88—109, **8В752**

Kielhöfer Hansjörg. Existenz und Regularität von Lösungen semilinearer parabolischer Anfangs-Randwertprobleme. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 131—160, **10Б364**; Über ein semilineares singuläres Anfangs-Randwertproblem. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 204—205, **10Б370**; Stability and semilinear evolution equations in Hilbert space. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **57**, № 2, 150—165, **10Б829**

Kielkopf Charles F. Kl as a Dawson modelling of A. R. Anderson's sense of «ougth». «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 402—410, **3А121**

Kielpinski R., Simson D. On pure homological dimension. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 1—6, **12А389**

Kiełbasiński Andrzej. Podstawowe pojęcia analizy błędów w metodach numerycznych algebry liniowej. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1975, Ser 3, **4**, 5—27, **9Б902**

Kiener Konrad. A problem concerning $\Lambda(p)$ sets of the Walsh-Paley-system. «Math. balkan.», 1974, № 4, 331—333, **10Б748**

Kiermeier K.-D. см. Ehrig H.

Kiernan Peter. Holomorphic extension theorems. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 97—107, **8А598**

Kiesewetter Helmut, Maess Gerhard. Elementare Methoden der numerischen Mathematik. Berlin, Akad.-Verl., 1974. 246S., ill., **6Б1158 К**

Kiester A. Ross, Barakat Richard. Exact solutions to certain stochastic differential equation models of population growth. «Theor. Pop. Biol.», 1974, **6**, № 2, 199—216, **6В385**

Kihlstrom Richard E. A general theory of demand for information about product quality. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 4, 413—439, **1В803**

—, Mirman Leonard J. Risk aversion with many commodities. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 3, 361—388, **1В478**

Kiiti Morita. Čech cohomology and covering dimension for topological spaces. «Fund. math.», 1975, **87**, № 1, 31—52, **9А397**

Kijima Yoichi см. Eguchi Masayoshi

Kijowski J. Multiphase spaces and gauge in the calculus of variations. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1219—1225, **7Б527**

Kikuchi Fumio. Some considerations of the convergence of hybrid stress method. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 25—42, **9Б1028**; On the validity of the finite element analysis of circular arches represented by an assemblage of beam elements. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 3, 253—276, **10Б942**

Kikuchi Norio, Nakagiri Shin'ichi. Kneser's property of solutions of non-linear integral equations. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 1, 57—66, **1Б577**

Killeen John. Computational problems in magnetohydrodynamics. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam—London, 1972, 1191—1205, **1Б1340**

Killian K., Knedel M. Ein Kommunikationssystem zur on-line Erfassung und real-time Verarbeitung von klinisch-chemischen Messwerten. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 271—282, **3В930**

Kilp M. Pilk algebralisse topoloogiasse. «Mat. ja kaasaeg». № 20. Tartu, 1975, 3—12, **12А512**

Kilpatrick Kerry см. Leonard Michael S.

Kim Byoung Sung. A numerical method for plane elasticplastic boundary value problems. «Lett. Appl. and Eng. Sci.», 1974, **2**, № 5-6, 317—328, **8Б902**

Kim Chul E. см. Ibarra Oscar H.

Kim Chul-Hee, Gilbert R. E. Evaluation of a kernel associated with laminar flow tubular catalytic reactors. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 517—523, **3Б931**

—, Lindorff D. P. Input frequency requirements for identification through Liapunov methods. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 1, 35—48, **1Б1537**

Kim Don S. Caratheodory distance and bounded holomorphic functions. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 333—338, **1Б262**

Kim Gyo Sok. On generalized quadratic programming. «Сухак ка мули», 1974, **18**, № 4, 3—11, **5В703**

Kim Hohg W. On the unilateral shift and the norm closure of the range of a derivation. Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 251—256 **11Б781**

Kim Hung Gyu. Generalized integral formula of several complex variables. «Сухак ка мули», 1974, **18**, № 3, 4—12, **4Б186**

Kim Jae-Kyoon, Davisson Lee D. Adaptive linear estimation for stationary *M*-dependent processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 23—31, **8В164**

Kim Jin Bai. On the number of idempotent linear transformations. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 4, 313—325, **4В351**; Induced transformations on exterior product spaces. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 148—150, **6А503**; On *r*-potent linear mappings. «Linear Algebra and Appl.», 1975, **10**, № 1, 69—70, **12А348**

Kim Jongsik. The characterization of a lattice homomorphism. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 172—175, **9А244**

Kim Joong-Ho. Power invariant rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 207—213, **4А474**

Kim K. H. см. Ramamoorthy C. V.

Kim M. Synthesis of linear optimum distributed parameter systems with time delays. «Proc. IEEE», 1974, **62**, № 8, 1177—1179, **3Б544**

Kim Paik Kee. PL involutions on lens spaces and other 3-manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 467—473, **3А591**; Periodic homeomorphisms of the 3-sphere and related spaces. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 1, 1—6, **4А597**

Kim Soon-Kyu, McGavran Dennis, Pak Jingyal. Torus group actions on simply connected manifolds. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 435—444, **7А735**

—, Pak Jingyal. Isotropy subgroups of torus T^n-actions on $(n+2)$-manifolds. «Mich. Math. J.», 1974, **20**, № 4, 353—359, **1А596**

Kim Tai Kyu см. Kuronuma Takeshi

Kim Y. J., Merkes E. P. On certain convex sets in the space of locally schlicht functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 217—224, **6Б180**

Kimata Noboru. Study on queuing information systems in transportation systems planning. «Канадзава дайгаку когакубу кнё, Mem. Fac. Technol. Kanazawa Univ.», 1975, **9**, № 1, 1—10, **11В883**

Kimber J. E. Generalizations of boundedness, compactness and the Tychonoff theorem. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 4, 285—295, **6А601**

Kimberling Clark H. A probabilistic interpretation of complete monotonicity. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2—3, 152—164, **2В10**

Kimbleton Stephen R. Performance evaluation — a structured approach. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City. N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 411—416, **1В917**; Core complement policies for memory allocation and analysis. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1155—1162, **2В963**

Kimchi E., Richter-Dyn N. An example of a nonpoised interpolation problem with a constant sign determinant. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 4, 361—362, **1Б1440**

Kime Charles R. см. Batni Ramachendra P.

Kimme Carolyn, Ballard Dana, Sklansky Jack. Finding circles by an array of accumulators. «Communs ACM», 1975, **18**, № 2, 120—122, **9В882**

Kimura Fumihiko см. Hosaka Mamoru

Kimura Gozo, Saruwatari Shinichi. Numerical solution of four-bar linkage mechanism by the electronical computer and an example of the application. «Дэнкэ коґё кото сэммон гакко кнё, Res. Repts Ariake Techn. Coll.», 1974, № 10, 29—35, **3В946**

Kimura H. см. Ohteru S.

Kimura Hidenori. An inverse problem for second order differential systems and waveform design. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 4, 730—744, **5Б231**

Kimura Hiroshi. A characterization of A_7 and M_{11}. I. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 213—217, **6А286**; A remark on 2-transitive groups of odd degree. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 305, **6А287**; A characterization of simple groups A_6 and A_7. «J. Algebra», 1975, **33**, № 2, 161—169, **8А255**; A characterization of A_7 and M_{11}. II. «Hokkaido Math. J.», 1975, **4**, № 1, 39—44, **11А278**

— см. Tsuzuku Toshiro

Kimura Masayuki см. Maruoka Akira

— см. Mizuno Hisashi

Kimura Miyoshi, Kudô Akio. On slippage tests. V. Monotonicity of power. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1974, **28**, № 2, 147—171, **4В177**

Kimura Tosihusa, Sibuya Yasutaka. Essential singular ponts of solutions of an algebraic differential equation. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 127—149, **9Б208**

Kimura Yoshio, Murata Yasuo. Amendments of «An alterative proof of the Frobenius theorem. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 1, 110—112, **10А283**

Kinariwala B., Iyer C. Computer-aided analysis of large-scale systems. «Proc. Sum. Sch. Circuit Theory, Low Tatra Mountains, 1971». Praha—Bratislava, s. a., 2/1—2/9, **4А431**

Kincaid David R. On complex second-degree iterative methods. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 211—218, **2Б847**

Kinderlehrer David. Some questions related to the coincidence set in variational inequalities. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London—New York, 1974, 457—464, **9Б257**

King A. R. New types of singularity in general relativity: the general cylindrically symmetric stationary dust solution. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 2, 157—171, **5А735**

— см. Ellis G. F. R.

King Bruce W. Normal subgroups of prime-power order. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 401—408, **6А271**

King David A. On medieval Islamic multiplication tables. «Hist. mat.», 1974, **1**, Aug., 317—323, **2А13**

King G. M. A constructive approach to Cartier's theorem. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 341—349, **10А411**

King Irv. Extracting fifth roots — a classroom activity. «Math. Teacher», 1974, **67**, № 8, 687—688, **7А31**

King J. Thomas. Semidiscrete least-squares methods for second order parabolic problems with nonhomogenous data. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 405—411, **1Б1323**; New error bounds for the penalty method and extrapolation. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 2, 153—165, **7Б1000**; Extrapolation in the finite element method with penalty. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 261—270, **8Б878**; Semidiscrete perturbed variational methods for the numerical solution of parabolic boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 1, 59—72, **11Б1039**

— см. Groetsch C. W.

King James R. Global residues and intersections on a complex manifold. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 163—199, **6А720**; Refined residues, Chern forms, and intersections. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 169—190, **9А448**

King Jean I. F. Schrödinger equation and quantum state codons in discrete transform space. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1849—1851, **5Б227**

King K. J. см. Baatz E. L.

King P. R. *WG* 2.1 subcommittee on ALGOL 68 support. «ALGOL Bull.» 1973, № 37, 4—11, **3В1020**

King R. C. Branching rules for $GL(N) \supset \Sigma_m$ and the evaluation of inner plethysms. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 2, 258—267, **1Б1156**; Generalised Vandermonde determinants and Schur functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 53—56, **12А358**

King R. E., Aragona J., Constantinides A. Specific optimal control of a batch fermentor. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 5, 869—879, **5Б1000**

King T., Nemhauser G. L. Some inequalities on the chromatic number of a graph. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 117—121, **5В455**

Kingman J. F. C. Geometrical aspects of the theory of non-homogeneous Markov chains. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc», 1975, **77**, № 1, 171—183, **7В43**; Random discrete distributions. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **B37**, № 1, 1—15. Discuss., 16—22, **9В64**; A pro-

perty of the derivatives of Markov transition probabilities. «Quart. J. Math.», 1975, **26**, № 101, 121—128, **12В52**

Kingston J. G., Rogers C. On nonlinear equations amenable to the inverse scattering method. «Can. J. Phys.», 1975, **53**, № 1, 58—61, **9Б479**

Kinnebrock W. On the existence of non-negative numerical solutions of the Boltzmann equation. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 3, 346—352, **3Б474**; Über die numerische Komplexität von Differenzenoperatoren. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 243—245, **11Б1047**

Kinoshita Eisuke, Kosako Hideo, Kojima Yoshiaki. Logical implementation of arithmetic operations in the symmetric residue number system. «Bull. Univ. Osaka Prefect.», 1973, **A22**, № 2, 139—149, **4А113**

Kinoshita Kozo см. Fujiwara Hideo

Kinoshita Shin'ichi, Sikkema Carl D. Penetration indices of arc-and-ball pairs and uncountably many quasi-translations of the 3-sphere. «Mich. Math. J.», 1974, **20**, № 4, 309—319, **1А612**

Kipnis Claude. Majoration des semigroupes de contractions de L^1 et applications. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974(1975), **B10**, № 4, 369—384, **12Б965**

Kira Kenji. Detection of outlines use in hidden-line elimination. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 3, 188—195, **6В1087**

Kira Masataka см. Hirano Tetsuo

Kirby David. Relations between generalized Koszul complexes. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 201—220, **2А464**; Hilbert polynomials and powers of an ideal. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 185—213, **10А360**

—, Rand D. Regular rings and valuation ideals. «Quart. J. Math», 1974, **25**, № 99, 329—340, **10А367**

Kirby K. см. Ewens W. J.

Kirby Michael J. L., Sorensen Stephen. Potential applications of search theory to rescue missions in the Canadian north. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1974, **12**, № 2, 205—215, **1В830**

Kirch Allan M. Introductory statistics with FORTRAN. New York—London, Holt, Rinehart and Winston, 1973. xvii, 458 pp., ill. «Brit. Nat. Biblogr.», 1974, № 1274, **17**, **2В252 К**; Elementary number theory: a computer approach. New York, Intertext Educ. Publ., 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 19, 81, **3А155 К**

Kirchgässner K. Existenz von Lösungen nichtlinearer Eigenwertprobleme im Grossen. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 26—29, **6Б1127**

Kirchner Robert P. см. Speziale Charles G.

Kiremidjian Garo K. On the extension of boundary integrable almost complex structure. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 982—985, **7А779**; On deformations of complex compact manifolds with boundary. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 177—190, **11А661**

Kirin V. G. Some remarks on the definition of subsequences. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 2, 143—147, **6А602**

Kirk Judith Yuni см. Alt Franz L.

Kirk W. A. Fixed point theorems for non-Lipschitzian mappings of asymptotically nonexpansive type. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 4, 339—346, **2Б784**

— см. Gatica Juan A.

— см. Goebel K.

Kirkegaard Peter, Eldrup Morten. POSITRONFIT EXTENDED: a new version of a program for analysing positron lifetime spectra. «Comput. Phys. Communs», 1974, **7**, № 7, 401—409, **5В1014**

—, Løvborg Leif. Computer modelling of terrestrial gamma-radiation fields. «Risö Rept», 1974, № 303, 88 pp., ill., **9Б445**

Kirkpatrick Elwood G. Introductory statistics and probabillity for engineering, science, and technology. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 12, 71, **2В449 К**

Kirkpatrick P. B. Collineation groups which are sharply transitive on an oval. «Bull. Austral. Math.», 1974, **11**, № 2, 197—211, **7А425**

Kirman Alan P., Sobel Matthew J. Dynamic oligopoly with inventories. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 279—287, **5В783**

— см. Feldman Allan

Kirsch Russell A. Resynthesis of biological images from tree-structured decomposition data. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 1—17. Discuss., 18—19, **7В906**

Kirszenblat A., Chetrit M. Least squares nonlinear parameter estimation by the iterative continuation method. «AIAA Journal», 1974, **12**, № 12, 1751—1752, **6Б1331**

Kirvaitis K. On the stochastic approximation coefficients. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 2, 217—219, **1В248**

Kirwan W. E. Extremal problems for functions with bounded boundary rotation. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1975, Ser. A1, № 595, 19 pp., ill., **12Б167**

Kis Sándor. Az interpolációs alappontok célszerű felvétele kétváltozós lagrange-interpoláció esetében. «Magy. tud. akad. Műsz. tud. oszt. közl.», 1974, **48**, № 3-4, 347—355, **4Б1219**

Kiselev O. N. см. Popkov Yu. S.

Kishi Genya см. Uetake Yoshikazu

Kishta M. A. см. Beem John K.

Kiss Elemér. Über eine Kategorie von Halbmoduln. «Stud. Univ. Babeş-Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 11—15, **6А449**

Kist Joseph. Two characterizations of commutative Baer rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 1, 125—134, **1А445**

Kistner K.-P., Subramanian R. Die Zuverlässigkeit eines Systems mit redundanten störanfälligen Komponenten und Reparaturmöglichkeiten. «Z. Oper. Res.», 1974, **A18**, № 3, 117—129, **5В329**

Kisyński J. On M. Kac's probabilistic formula for the solution of the telegraphist's equation. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 3, 259—272, **3В103**

Kitahashi Tadahiro см. Takeuchi Akihiro

Kitajima Tatsuo, Shimemura Etsujiro. Improvement on the convergence rate of the gradient method. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1973, **9**, № 6, 672—677, **1Б1198**

Kitamori Toshiyuki см. Kubota Kenji

Kitamura Saburo. On the edge-chromatic number of a graph. «Repts Fac. Sci. and Eng. Saga Univ. Math.», 1975, № 3, 17—24, **12В485**

Kitamura Shinichi см. Takeno Hyôitirô

Kitamura Shinzo. A survey of control problems of distributed parameter systems. I. A survey of stability of disributed parameer sysems. «Сисутэму то сэйгё, Syst. and Contr.», 1974, **18**, № 10, 553—559, **4Б688**

—, Kanoh Hideaki, Kojyo Mitsuyochi, Nishimura Shotaro. Stability analysis of a flow-rate controlled heat exchanger. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 2, 239—244, **11Б413**

Kitamura Shoichi см. Moriyama Yoshitomi

Kitano Koh-ichi. A note on hypercommutativity of operators in real Banach spaces. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 201—204, **10Б705**

Kitaoka Yoshiyuki. On the asymptotic behaviour of Brauer — Siegel type of class numbers of positive definite quadratic forms. «Proc. Jap. Acad.», 1973, **49**,

№ 10, 789—790, 8А205

Kitchen R. The impact of automatic testing on product design and on the production testing organisation. «Proc. Joint Conf. Automat. Test. Syst., Birmingham, 1970». London, s. a., 39—52, **9В720**

Kitchens Larry, Swartz Charles. Convergence in the dual of certain $K\{M_p\}$-spaces. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 149—155, **2Б564**

Kutsunezaki Naoki см. Kera Kazuo

Kittappa R., Kleinman R. E. Acoustic scattering by penetrable homogeneous objects. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 421—432, **7Б478**

Kittler Josef. A method of feature selection for high dimensional pattern recognition problems. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 48—51, **10В761**

Kiura Yoshiyuki см. Kasuya Syoichi

Kivity Y., Collins R. Large amplitude wave propagation in arteries and veins. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 213—239, **2Б330**

Kiyono Takeshi см. Hinata Masahiro
— см. Ichida Kozo
— см. Murashima S.
— см. Ono Takao

Klaasen Gene A. см. Dolan J. Michael

Klambauer Gabriel. Real analysis. New York e. a., Amer. Elsevier Publ. Co., Inc, 1973. XI, 436 pp. **12Б760 К**

Klamet Heinz. Computer-aided design of the lay-out of integrated circuits (CADLIC). «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 451—458, **6В960**

Klamka Jerzy. Ocena sterowalności i obserwowalności poprzez kanoniczną formę Jordana. «Podst. sterow.», 1974, **4**, № 4, 349—369, **5Б574**; On the global controllability of perturbed nonlinear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 170—172, **9Б534**; On the local controllability of perturbed nonlinear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 289—291, **12Б694**

Klamkin Murray S. Moving axes and the principle of the complementary function. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 3, 295—302, **5Б324**; Geometric inequalities via the polar moment of inertia. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 1, 44—46, **8Б2**; An identity for simplexes and related inequalities. «Simon Stevin», 1974, **48**, № 1-2, 57—64, **10А495**
— см. Bankoff Leon
— см. Bottema Oene
— см. Chakerian G. D.
— см. Gaskell R. F.

Klares Bernard. Sur les champs de vecteurs holomorphes des variétés grassmanniennes. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 439—464, **7А812**; Etude des champs de vecteurs holomorphes sur les variétés obtenues par eclatements successifs de $\mathbf{P}_1(\mathbf{C})\times\mathbf{P}_1(\mathbf{C})$. Problème de la stabilité structurelle. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 465—492, **7А813**; Problème de la stabilité structurelle des champs de vecteurs holomorphes sur certaines surfaces algébriques. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 73—78, **7А814**

Klarner D. A., Rado R. Arithmetic properties of certain recursively defined sets. «Pafic. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 445—463, **7А149**

Klass Michael J. Maximum antichains: a sufficient condition. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 28—30, **4В372**; On stopping rules and the expected supremum of S_n/a_n and $\overline{|S_n|}/a_n$. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 889—905, **6В83**

Klastorin Theodore D. см. Glover Fred

Klaua Dieter. Universen in einer klassenfreien Mengenlehre mit Stufenbeziehung. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 7—14, **5А63**

Klauder J. R., Streit L. Optical equivalence theorem for unbounded observables. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 760—763, **1Б741**
— см. Ezawa H.
— см. Shepp L. A.

Klaus Georg, Liebscher Heinz. Systeme. Informationen. Strategien. Eine Einführung in die kybernetischen Grundgedanken der System- und Regelungstheorie, Informationstheorie und Spieltheorie. Berlin, VEB Verl. Techn. 1974, 356S., ill., **1В710 К**

Klavins Andrew см. Rizzi Arthur W.

Klee Victor. Polytope pairs and their relationship to linear programming «Acta math.», 1974, **133**, № 1-2, 1—25, **4Б753**; A remark on «Some properties of ordered finite-dimensional spaces». «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 329—331, **9В565**
— см. Danaraj Gopal
— см. Gale David

Kleene Stephen Cole. Introduction to metamathematics. (Bibliot. Math., 1). Groningen, Wolters-Noordhoff Publ., Amsterdam — Oxford, North-Holl. Publ. Co., New York, Amer. Elsev. Publ. Co., Inc., 1952. X, 550 pp., **5А50 К**

Kleffman Roger W. Modular training — a new emphasis. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 69—75, **1В1053**; Two hat management — Project management with a difference. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 683—691, **2В899**

Kleider Donald L. см. McGeachie John S.

Kleiman Steven L. The transversality of a general translate. «Compos. math.», 1974, **28**, № 3, 287—297, **6А556**
—, Laksov Dan. Another proof of the existence of special divisors. «Acta math.», 1974, **132**, № 3-4, 163—176, **2А480**
— см. Altman Allen B.

Klein Abraham A. *PI*-algebras satisfying identities of degree 3. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 263—277, **7А360**

Klein H. S. см. DePree J. D.

Klein J. Structures symplectiques ou J-symplectiques homogènes sur l'espace tangent à une variété. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 181—192, **11А728**

Klein Jean-Patrice. Détection de changement dans les caractéristiques d'un processus à représentation gaussienne markovienne. Thèse doct. ing. Univ. Paris — Sud, 1973. 95 p., ill., **12В305 Д**

Klein Peter. Der freie Schleifenraum für Räume mit fast freier rationaler Kohomologie-Algebra. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 2, 91—98, **2А561**
— см. Klingenberg Wilhelm

Klein R. L. см. Kasemratanasunti W.

Klein William. Behavior of distribution functions in the thermodynamic limit. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1181—1185, **3Б484**

Kleinberg E. M. A combinatorial property of measurable cardinals. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 109—111, **7А63**
— см. Henle J. M.

Kleindorfer George B., Kleindorfer Paul R. Bounding distributions for stochastic logic networks. «Operat. Res. Quart.», 1974, **25**, № 3, 465—479, **3В732**

Kleindorfer Paul R., Sertel M. R. Equilibrium existence results for simple dynamic games. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 6, 613—631, **4В593**
— см. Kleindorfer George B.

Kleinfeld Erwin. A generalization of (—1,1) rings. «Pa-

cif. J. Math.», 1974, 53, № 1, 195—202, 7A383; A generalization of commutative and alternative rings. IV. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 1, 21—23, 10A307; A generalization of commutative and alternative rings. III. «J. Indian Math. Soc.», 1973, 37, № 1-4, 55—60, 11A377

Kleinman D a v i d L. Stabilizing a discrete, constant, linear system with application to iterative methods for solving the Riccati equation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 3, 252—254, 1Б1214

—, P e r k i n s T o n e y R. Modeling human performance in a time-varying antiaircraft tracking loop. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 4, 297—306, 4B259

Kleinman R. E., R o a c h G. F. Boundary integral equations for the three-dimensional Helmholtz equation. «SIAM Rev.», 1974, 16, № 2, 214—236, 3Б448

— см. Kittappa R.

Kleinmann P a v e l см. Bank Bernd

Kleinmichel H e l m u t. Konvergenzaussagen und Fehlerabschätzungen für eine Klasse von Iterationsverfahren. «Beitr. Numerisch. Math. 1». Berlin, 1974, 61—74, 2Б865

—, S a d o w s k i H o r s t. Der verallgemeinerte RG-Algorithmus bei linearen Restriktionen, die Behandlung des Entartungsfalls und die Konvergenz des Verfahrens. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 37—55, 12Б1220

Kleinrock L e o n a r d, N a y l o r W i l l i a m E. On measured behavior of the ARPA network. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 767—780, 1B907

— см. Frank Howard

Kleisli H e i n r i c h. On the construction of standard complexes. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, 4, № 3, 243—260, 4A455

Kleitman D a n i e l J. On an extremal property of antichains in partial orders. The LYM property and some of its implications and applications. «Math. Centre Tracts», 1974, № 56, 77—90, 5B546; A note on perfect elimination digraphs. «SIAM J. Comput.», 1974, 3, № 4, 280—282, 8B311; Algorithms. «Adv. Math.», 1975, 16, № 2, 233—245, 12A47

—, G o l d e n B. Counting trees in a certain class of graphs. «Amer. Math. Mon.», 1975, 82, № 1, 40—44, 10B304

— см. Bird Elliott

— см. Greene Curtis

— см. Halász S.

Klemm R i c h a r d A. Detection of a coherent signal of known phase. «Inform. and Contr.», 1975, 28, № 1, 35—53, 11B188

Kleppner A d a m. Continuity and measurability of multiplier and projective representations. «J. Funct. Anal.», 1974, 17, № 2, 214—226, 3Б751

Klessig R. W. An algorithm for nonlinear multicommodity flow problems. «Networks», 1974, 4, № 4, 343—355, 6B731; A general theory of convergence for constrained optimization algorithms that use antizigzagging provisions. «SIAM J. Contr.», 1974, 12, № 4, 598—608, 7Б940

Klessmann H. Die serielle Datenübertragung im CAMAC-System zur dezentralen Datenerfassung und Prozess-Steuerung. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 12, 175—187, 3B928

Klette R. см. Goetze B.

Klevorick A l v i n K. см. Gerald H.

Kleyle R o b e r t. Upper and lower posterior probabilities for discrete distributions. «Ann. Statist.», 1975, 3, № 2, 504—511, 12B190

Klimko E. M., Y a c k e l J a m e s. Optimal search strategies for Wiener processes. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, 3, № 1, 19—33, 12B137

Klimko L a w r e n c e A. см. Rockette Howard

Klimowicz A. A. Formation theory in locally finite groups. «Proc. London Math. Soc.», 1975, 30, № 3, 257—286, 12A234

Klinc T o m a ž. On completeness of eigenfunctions of the one-speed transport equation. «Commun. Math. Phys.», 1975, 41, № 3, 273—279, 12Б593

—, K u š č e r I v a n. Slip coefficients for general gas-surface interaction. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math., Phys. and Mech.», 1969—1973 (1975), 8-9, 63—67, 11Б551

Klinck M. см. Kalis H.

Kline C h a r l e s S. см. Popek Gerald J.

Klingen N o r b e r t. Elementar äquivalente Körper und ihre absolute Galoisgruppe. «Arch. Math.», 1974, 25, № 6, 604—612, 9A276

Klingenberg W i l h e l m. Closed geodesics. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 77—103, 7A747; Differentialgeometrie im Grossen. Ber. Tag. Math. Forschungsinst. Oberwolfach, Juli 1969 (Hrsg). (Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach, № 4). Bibliogr. Inst. Mannheim e. a., Hochschultaschenbücher-Verl., 1971. 351 S., ill., 7A935 K; Der Indexsatz für geschlossene Geodätische. «Math. Z.», 1974, 139, № 3, 231—256, 8A585; The index theorem for closed geodesics. «Tohoku Math. J.», 1974, 26, № 4, 573—579, 8A682

—, K l e i n P e t e r. Lineare Algebra und analytische Geometrie. Übungen zu Bd. 1 und 2. Mannheim e. a., Bibliogr., 1973. 172 S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, A, № 17, 78, 2A411 K

—, S a s a k i S h i g e o. On the tangent sphere bundle of a 2-sphere. «Tôhoku Math. J.», 1975, 27, № 1, 49—56, 12A682

Klinger A l l e n. Regular decomposition and picture structure. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 307—310, 9B884

Klinger H. G. Heat transfer in perfused biological tissue. I. General theory. «Bull. Math. Biol.», 1974, 36, № 4, 403—415, 5Б507

Klingman D a r w i n, R u s s e l l R. The transportation problem with mixed constraints. «Oper. Res. Quart.», 1974, 25, № 3, 447—455, 2B696

— см. Barr R. S.

— см. Glover Fred

Klint P. см. Hagen P. J. W. ten

Klir G e o r g e J. On the solution of Boolean and pseudo-Boolean relations. «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 10, 1098—1100, 7B495

Kloeden P e t e r E. Generalised Markovian control systems. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 18, № 4, 485—491, 6B82; General control systems without backwards extension. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 49—58, 9Б521

Klonecki W i t o l d. Organizacyjne aspekty rozwoju statystyki w Polsce. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, 18, 81—90, 9A2

Klopfenstein K. F., T e l s t e J o h n. Visualizing uniform continuity of functions of several variables. «Amer. Math. Mon.», 1974, 81, № 6, 623—625, 1Б9

Klopfenstein R. W., M i l l m a n R. S. Numerical stability of a one-evaluation predictor-corrector algorithm for numerical solution of ordinary differential equations. «Math. Comput.», 1968, 22, № 103, 557—564, 3Б896

Klopsch P e t e r. Vollständige Spiegelungsgruppen metrischer Vektorräume über bewerteten Körpern. «Geom. dedic.», 1974, 3, № 2, 177—190, 4A435

Kloster S., S o m M. M., D a s A. On the stationary gravitational fields. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 7, 1096—1102, 1A828

Klotz Jerome H. см. Johnson Charles A.

Klotz W.-D. A general program to calculate the matrix of the spin-orbit interaction. «Comput. Phys. Communs», 1975, **9**, № 2, 102—116, **10В711**

Klotzek Benno. Affine und äquiaffine Spiegelungsgeometrie sowie metrische Relationen in affinen Ebenen. «Postdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 28—48, **2А655**

—, Quaisser E. Büschel, Unterstrukturen und Orthogonalitätsrelationen on äquiaffinen Ebenen. «Postdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 60—62, **2А652**

— см. Böhm J.

Klouda Josef. Kongruenzen in Brandtschen Gruppoiden. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 120—122, **1А252**; Kongruenzen in Brandtschen Gruppoiden. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 3, 347—355, **6А240**

Klozenberg J. P. Numerical computation of scattering phase shitts for a screened Coulomb potential. «J. Phys. A: Math. Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 15, 1840—1846, **8Б533**

Klötzler R. см. Bittner Leonard

Kløve Torleiv. On exponential recurring sequences. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 44—50, **10А126**

Klucký Dalibor. Ternary rings with zero associated to desarguesian and pappian planes. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 607—613, **5А293**; One application of isotopies of planar ternary rings. «Geom. dedic.», 1975, **3**, № 4, 487—492, **7А434**

—, Marková L. Planar ternary rings with zero belonging to translation planes. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 116—120, **4А343**

Kluczny Czesław. Działalność naukowa Instytutu matematyki (w okresie od r. 1970). «Zesz. nauk. PŚl.», 1974, № 386, 3—14, **4А20**

—, Czech Adam. O stabilności nieliniowych równań parabolicznych z stochastycznymi współczynnikami. «Zesz. nauk. PŚl.», 1947, № 386, 37—51, **4В99**

Kluge Reinhard. Näherungsverfahren für einige nichtlineare Probleme. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 133—146, **1Б1152**; Optimal control with minimum problems and variational inequalities. «Lect. Notes. Comput. Sci.», 1975, **27**, 377—382, **11Б660**

—, Bruckner Gottfried. Gewöhnliche nichtlineare Differentialgleichungen und Differentialungleichungen im Hilbertraum und monotone Operatoren. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 147—153, **3Б782**; Über einige Klassen nichtlinearer Differential gleichungen und -ungleichungen im Hilbert-Raum. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 5—32, **8Б789**

— см. Gajewski H.

Klugh Henry Elicker. Statistics: the essentials for research. 2d ed. New York, Wiley, 1974. xiii, 426 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 23, 66, **3В260 К**

Klukowski Julian. On Boolean orthomodular posets. «Demonstr. math.», 1975, **8**, № 1, 5—14, **9А256**

Klun Miroslav I. A characterization of varieties of inverse semigroups. «Semigroup Forum», 1975, **10**, № 1, 1—7, **12А183**

Kluvánek Igor, Knowles Gregory. Attainable sets in infinite-dimensional spaces. «Math. Syst. Theory», 1974, **7**, № 4, 344—351, **1Б1095**; Liapunov decomposition of a vector measure. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 2, 123—127, **2Б746**

Kluwick A. Zur Bedeutung der kumulativen Glieder im analytischen Charakteristikenverfahren. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T126—T128, **1Б596**

Kłosowska M. The domain of attraction of a non-Gaussian stable distribution in a Hilbert space. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 128—136, **7В13**

Kmenta J. A. см. Oderhofer W.

Kmety François. Resolution des singularites des courbes. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 505—521, **6А585**

Knadler Charles см. Mitchell John

Knap K. см. Dornfeld E.

Knapp A. W., Stein E. M. Singular integrals and the principal series. III. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 11, 4622—4624, **5Б800**

— см. Harvey Reese

Knapp Ronald H., Szilard Rudolph. Nonlinear differential equations for general membrane shells. «Proc. Pacif. Symp., Tokyo and Kyoto, 1971. Part 2. Tension Struct. and Space Frames». Tokyo, 1972, 155—162. Discuss., 162—164, **2Б349**

Knapp Wolfgang. Primitive Permutationsgruppen mit einem Subkonstituenten vom Grad 2^l. «Math. Z.», 1974, **136**, № 3, 261—275, **1А278**; Primitive Permutationsgruppen mit einem Subkonstituenten, dessen Stabilisatorgruppe Fitting-frei ist. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 472—475, **7А308**

Knauer Bernd A. Solution of a timetable problem. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 3-4, 363—375, **7В879**; A simple planarity criterion. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 226—230, **12В496**

Knauer James P. см. Greenberg Philip J.

Knauff W. Zur optimalen Approximation linearer Funktionale auf analytischen Funktionen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 245—247, **11Б712**

—, Kreß R. Optimale Approximation linearer Funktionale auf periodischen Funktionen. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 3, 187—205, **1Б1149**

Knebusch Manfred см. Baeza Ricardo

Knecht G. R. Costing, technological growth and generalized learning curves. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 3, 487—491, **3В420**

Knedel M. см. Killian K.

Kneis Gert. Holomorphe Funktionen mit Werten in einem pseudotopologischen Vektorraum. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 147—161, **5Б717**

Kneis W., Degenhardt K. H., Woletz W. Die Uebersetzung der CAMAC-Sprache unter Verwendung der Zwischensprache IML — Erfahrungen bei der Implementierung von CAMAC Compilern. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 447—457, **3В881**

Kneppelt Leland R. A simple distributed systems approach to manufacturing information systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 485—490, **1В902**

Kneser Martin. Das Kongruenz-Untergruppenproblem für orthogonale Gruppen. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 10, **5А445**

Knight A. J. Correction: on the intersection matrices of curves lying on irregular algebraic surfaces. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 96, **9А372**

Knight Frank B. Existence of small oscillations at zeros of Brownian motion. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 134—149, **2В80**

Knight Julia F. Generic expansions of structures. «J. Symbol. Log.», 1973, **38**, № 4, 561—570, **1А184**

Knight K. R. см. Carpenter S. J.

Knight Ronald A. Structure and characterizations of certain continuous flows. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 3, 223—230, **12Б334**

Knight William. A run-like statistic for ecological transects. «Biometrics», 1974, **30**, № 3, 553—555, **4В307**; Certification of algorithm 451 [G1]. «Communs ACM», 1975, **18**, № 2, 116, **9В837**

Knight William J. Solutions of differential equations in B-spaces. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 437—442, **2Б802**

Knightly George H., Sather D. Nonlinear buckled states of rectangular plates. «Arch. Ration. Mech. and

Anal.», 1974, 54, № 4, 356—372, 4Б555

Knoblauch Tom. Imbedding deleted 3-manifold neighborhoods in E^3. «Ill. J. Math.», 1974, 18, № 4, 598—601, 6A673

Knobloch Eberhard. Unbekannte Studien von Leibniz zur Eliminations- und Explikationstheorie. «Arch. Hist. Exact Sci.», 1974, 12, № 2, 142—173, 4A14; The mathematical studies of G. W. Leibniz on combinatorics. «Hist. mat.», 1974, 1, 409—430, 5A15

Knobloch H. W. Direkte Methoden zur Behandlung von Stabilitätsproblemen bei gewöhnlichen Differentialgleichungen. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971», S. l., s. a., 40, 5Б241

Knoff Marvin I. Some new results on the Eichler cohomology of automorphic forms. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 4, 607—632, 4A663

Knoke P. J. Simulation exercises for computer architecture education. «Proc. 1st Annu. Symp. Comput. Archit.». New York, N. Y., 1973, 181—185, 3B804

Knolle Helmut. Periodic solutions of ordinary differential equations and the rotation of associated vector fields. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, 101, 237—245, 9Б199; Existenz periodischer Lösungen eines heteronomen Liénardschen Systems. «Z. angew. Math. und Meth.», 1975, 55, № 4, 206—208, 11Б235

Knoop Hans-Bernd. On Hermite interpolation in normed vector spaces. «J. Approxim. Theory», 1974, 11, № 4, 327—337, 1Б868

Knopfmacher John. Arithmetical properties of finite rings and algebras, and analytic number theory. IV. Relative asymptotic enumeration and *L*-series. «J. reine und angew. Math.», 1974, 270, 97—114, 4A394; Arithmetical properties of finite rings and algebras, and analytic number theory. V. Categories and relative analytic number theory. «J. reine und angew. Math.», 1974, 271, 95—121, 7A490; On measures of fuzziness. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, 49, № 3, 529—534, 8B385

—, Ridley J. N. Prime-independent arithmetical functions. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, 101, 153—169, 9A123

Knopp Konrad см. Mangoldt Hans von

Knopp P. J. Linear algebra. An introduction. Santa Barbara (Calif.), Hamilton, 1974. XVI, 435 pp., 11A431 K

Knops R. J., Levine H. A., Payne L. E. Non-existence, instability, and growth theorems for solutions of a class of abstract nonlinear equations with applications to nonlinear elastodynamics. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, 55, № 1, 52—72, 5Б915

Knorr Georg см. Salu Yehuda

Knorr Knut см. Forster Otto

Knott M. The distribution of the Cramer-von Mises statistic for small sample sizes. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, B36, № 3, 430—438, 7B162; On the minimum efficiency of least squares. «Biometrika», 1975, 62, № 1, 129—132, 9B117

— см. Scott A. J.

Knowles Gregory. Lyapunov vector measures. «SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 2, 294—303, 9Б810

— см. Kluvánek Igor

Knowles Ian. A limit-point criterion for a second-order linear differential operator. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 4, 719—727, 3Б661; Some remarks on a limitpoint condition. «Bull. London Math. Soc.», 1974, 6, № 3, 325—332, 5Б277; On second-order differential operators of limit-circle type. «Lect. Notes Math.», 1974, 415, 184—187, 6Б381

Knowles J. K., Pucik T. A. Uniqueness for plane crack problems in linear elastostatics. «J. Elast.», 1973, 3, № 3, 155—160, 7Б462

Knowlton Ken. Collaborations with artists — a programmer's reflections. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 399—416. Discuss., 417—418, 7B915

Knöfel L. см. Manteuffel K.

Knöller Friedrich Wilh. Fortsetzungsdefekte zweidimensionaler abelscher Quotienten-Singularitäten. «Math. Ann.», 1975, 213, № 1, 33—41, 7A785; Ein Beitrag zur Klassifikationstheorie der Hilbertschen Modulflächen. «Arch. Math.», 1975, 26, № 1, 44—50, 12A446

Knus Max-Albert, Ojanguren Manuel. Théorie de la descente et algèbres d'Azumaya. «Lect. Notes Math.», 1974, 389, IV, 163 p., 4A479 K; A Mayer — Vietoris sequence for the Brauer group. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, 5, № 3, 345—360, 7A543; A norm for modules and algebras. «Math. Z.», 1975, 142, № 1, 33—45, 11A452

Knuth Donald E. Structured programming with go to statements. «Comput. Surv.», 1974, 6, № 4, 261—301, 6B1127; Computer programming as an art. «Communs ACM», 1974, 17, № 12, 667—673, 8B600; Estimating the efficiency of backtrack programs. «Math. Comput.», 1975, 29, № 129, 121—136, 12B522

—, Szwarcfiter Jayme L. A structured program to generate all topological sorting arrangements. «Inform. Process. Lett.», 1974, 2, № 6, 153—157, 1B1061

— см. Amble O.

— см. Fredman Michael

— см. Reiser John F.

Knuts Lars-Runar. Combining two integer programming algorithms. «Acta Acad. aboen.», 1973, B33, № 12, 8 pp., 4B646

Ko Shang-Bin см. Wang K. U.

Kobayashi Akira, Tominaga Masaki, Morita Yajiro. Analysis of a measurement system considering correlated noises. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, 10, № 6, 662—668, 8B206

Kobayashi H. см. Ohteru S.

Kobayashi Hideaki, Ohara Hiroyoshi. Mixed calculation method of multiplication and division. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, D58, № 4, 219—220, 11B714

Kobayashi Hidetsune. On a holomorphic mapping of a compact complex manifold to a connected compact complex manifold. «Rept Res. Inst. Sci. Technol., Nihon Univ.», 1973, № 16, 19—36, 11A638

Kobayashi Hiroake см. Yoshikawa Tsuneo

Kobayashi Hisashi. Application of the diffusion approximation to queueing networks. I. Equilibrium queue distributions. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, 21, № 2, 316—328, 11B843; Application of the diffusion approximation to queueing networks. II. Nonequilibrium distributions and applications to computer modeling. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, 21, № 3, 459—469, 12B92

— см. Reiser Martin

Kobayashi Kazuaki. Finding a homeomorphism between almost homeomorphic manifolds. «Hokkaido Math. J.», 1974, 3, № 2, 279—289, 5A578

Kobayashi Keisuke. Solution of diffusion equation in r—z geometry by finite Fourier transformation. «J. Nucl. Sci. and Technol.», 1974, 11, № 12, 561—570, 8Б469

Kobayashi Kojiro. A note on extending equivalence theories of algorithms. «Inform. Process. Lett.», 1974, 3, № 2, 54—56, 7A72

Kobayashi Minoru. Complex hypersurfaces with vanishing Bochner curvature tensor. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 3, 208—211, 11A732

Kobayashi Shinju. On the 3-rank of the ideal class

groups of certain pure cubic fields. II. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, **21**, № 2, 263—270, **4A399**; On the *l*-class rank in some algebraic number fields. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 668—676, **7A491**

Kobayashi Shoichi см. Niwa Yoshiji

Kobayashi Shoshichi. Invariante Distanzen auf komplexen Räumen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 231—234, **8A594**

Kobayashi Tadashi. On the radial distribution of zeros and poles of a meromorphic function. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, **26**, № 1, 58—68, **7Б182**

Kobayashi Teiichi. Note on γ-operations in KO-theory. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 425—434, **5A546**

Kobayashi Toshihiro, Sawaragi Yoshikazu. Distributed parameter differential games and sensitivity synthesis of optimal strategies. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 1, 45—55, **2Б402**; Sensitivity considerations for distributed parameter differential games. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 2, 200—210, **2Б403**

Kobayashi Yuji. Irreducible bases of *N*-semigroups. «J. Math. Tokushima Univ.», 1974, **8**, 9—12, **6A225**

Kobeisse H. см. Hajj F. V.

Kobza Waldemar. Teoria tworzenia elementów wielokątnych w problemie biharmonicznym. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1974, № 201, 5—54, **4Б1167**

Koc Cemal см. Ikeda Masatoshi

Kocela Edward. O niezmiennikach zbieżności jednostajnej. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1972, № 149, 105—118, **4Б60**

Koch G. см. Heger J.

Koch Gary G., Tolley H. Dennis. A generalized modified-χ^2-analysis of categorical bacteria survival data from a complex dilution experiment. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 59—92, **11B277**

Koch George S., Jr см Link Richard F.

Koch Giorgio см. Bruni Carlo

Koch Helmut. Zur Galoisschen Theorie der maximalen *p*-Erweiterungen mit vorgegebenen Verzweigungsstellen. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 47—50, **5A355**

Koch Rainer. Maximum-Likelihood-Schätzungen von Parametern der Gamma- und Betaverteilung. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 4-5, 333—355, **1B206**

Kochan D., Bock H.-J. Flexible technological programming systems by a generating modular structure, shown by an example of copy-turning. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 371—381, **8B646**

—, Jacobs H.-J. Optimixation models for optimum-cost technological performance characteristics of meta-cutting processes using cutting edges of defined geometries. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 645—652, **7B875**

Kochen Manfred. Representations and algorithms for cognitive learning. «Artif. Intel.», 1974, **5**, № 3, 199—216, **5B1102**

—, Deutsch Karl W. A note on hierarchy and coordination: An aspect of decentralization. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 106—114, **4B665**

Kochenberger Gary A. см. Dinkel John

Kocić Vlajko Lj. A note on the convergence of certain sequences. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 173—177, **9Б10**

— см. Kečkić Jovan D.

Kock Anders. Linear algebra and projective geometry in the Zariski topos. «Prepr. Ser. Mat. Inst. Aarhus Univ.», 1975, № 4, 42 pp., ill., **10A325**; The category aspect of projective space. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 7, 8 pp., ill., **12A596**

—, Lecouturier P., Mikkelsen C. J. Some topos theoretic concepts of finiteness. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 29, 75 pp., ill., **5A319**

Kocsis J. см. Keviczky L.

Koda Goro см. Shimizu Kensuke

Kodama Shinzo см. Ikeda Masao

— см. Suda Nobuhide

Kodama Yukihiro. On the shape of decomposition spaces. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 636—646, **8A495**

Kodandapani K. L., Setlur Rangaswamy V. A cellular array for multi-valued logic functions. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 529—544, **5B625**; Multi-valued algebraic generalizations of Reed-Muller canonical forms. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 505—527, **6B622**

Kodell R. L. см. Matis J. H.

Koegst Manfred. Ein Verfahren für die Bestimmung eines Schwellenwertelementes zu einer monoton wachsenden selbstdualen Schwellenwertfunktion. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 7, 431—443, **11B452**

Koehler Gary J., Whinston Andrew B., Wright Gordon P. Fixed cost minimization over a Leontief substitution system. «Rev. franç. automat. inform. rech opér.», 1974, **8**, № 2, 119—124, **1B782**; An interative procedure for nondiscounted discrete-time Markov decisions. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 4, 719—723, **11B603**

Koehler Kenneth J. см. Ehrich Roger W.

Koerber Peter, Ottmann Thomas. Simulation endlicher Automaten durch Ketten aus einfachen Bausteinautomaten. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 2-3, 133—148, **2B568**

Koetke Walter. The impact of computing on the teaching of mathematics. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40, Spring Joint. Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1043—1049, **1B886**

Koffman Elliot B. A generative CAI tutor for computer science concepts. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40, Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 379—389, **2B905**

—, Blount Sumner E. A modular system for generative CAI in machine-language programming. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 4, 335—343, **1B1078**

— см. Gilkey Thomas

Kofler E. Entscheidungen bei teilweise bekannter Verteilung der Zustände. «Z. Oper. Res.», 1974, **A18**, № 3, 141—157, **1B719**

Kogan V. I., Rofe-Beketov F. S. On the question of the deficiency indices of differential operators with complex coefficients. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1975, **A72**, № 4, 281—298, **11Б821**

Kogelschatz Hartmut. Expansionsgleichgewichte in einem dynamischen Leontief — Modell mit variablen Koeffizienten. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet, DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 360—367, **9B568**; A dynamic input-output model with variable production structure. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 109—120, **10B481**

Kogo Kusunori. The optimal spacing of systematic statistics in the joint estimation of several unknown parameters. «Technol. Repts Kansai Univ.», 1975, № 16, 165—171, **11B136**

Koh E. L. Association of variables in n-dimensional Laplace transform. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 2, 127—131, **9Б17**; The n-dimensional distributional Hankel transformation. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 2, 423—433, **12Б839**

Koh Kwangil. On Von Neumann regular rings. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 283—284, **6А384**; On the complete ring of quotients. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 285—288, **7А365**

Kohen A. W. Sur la transformation de Fourier p-adique. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 123—130, **7А480**

Kohlberg Elon. Repeated games with absorbing states. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 724—738, **4В188**

—, Zamir Shmuel. Repeated games of incomplete information: the symmetric case. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 1040—1041, **6В719**

— см. Hart Sergiu

Kohler Walter H., Steiglitz Kenneth. Exact, approximate, and quaranted accuracy algorithms for the flow-shop problem $n/2/F/F$. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 106—114, **9В847**; Characterization and theoretical comparison of branch-and-bound algorithms for permutation problems. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 140—156, **10В462**

Kohler Werner E. Wave propagation with stochastically coupled propagating and evanescent modes. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 536—543, **9Б434**

—, Boyce William E. A numerical analysis of some first order stochastic initial value problems. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 167—179, **7В80**

—, Papanicolaou G. C. Power statistics for wave propagation in one-dimension and comparison with radiative transport theory. II. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2186—2197, **6Б651**

— см. Papanicolaou G. C.

Kohlhammer Hans-Peter. Schlichtheitsradien von Potenzreihenabschnitten schlichter Funktionen. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1975, № 99, 90 S., ill., **12Б139**

Kohls Carl W. A characterization of noncommutative quaternion rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 351—354, **7А358**

Kohn I. I. см. Folland G. B.

Kohn J. J. Convexity and pseudo-convexity. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 195—202, **4А638**; Subellipticity on pseudo-convex domains with isolated degeneracies. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 7, 2912—2914, **5Б379**; Propagation of singularities for $\bar{\partial}$. «Astérisque», 1973, № 2-3, 244—251, **6Б480**; An example of a strange three-dimensional surface in $\mathbf{C}^2$. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 323—327, **7А790**; Uno sguardo agli operatori pseudodifferenziali. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 273—297, **7Б685**

Kohn Meir G., Shavell Steven. The theory of search. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 2, 93—123, **5В374**

Kohno Mitsuhiko. A two point connection problem for general linear ordinary differential equations. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 293—338, **3Б207**

Kohonen Teuvo. On the implementation of logic and tables by linear networks. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 493—504, **6В630**

Kohout Frank J. Statistics for social scientists. New York — London, Wiley, 1974. xi, 452 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1277, 18, **4В229 К**

Kohout Ladislav. The Pinkava many-valued complete logic systems and their applications in the design of many-valued switching circuits. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 261—284, **6В624**

Koike Toichiro см. Itoh Terumi

Koivo A. J. см. Prabhakara F. S.

— см. Repperger D. W.

Koivo Heikki N. The equivalence of maximum principle open-loop controllers and Carathéodory feedback controllers for time-delay systems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 2, 163—178, **1Б799**; Least-squares estimator for hereditary systems with time-varying delay. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 3, 276—283, **2В295**

Koizumi T. см. Shibuya T.

Kojima Tatsuichi. On some connections between the design of experiments and information theory. «Гумма дайгаку кёику гакубу киё, Сидзэн кагаку-хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1974, **23**, 17—28, **11В313**

Kojima Yosiaki см. Ikai Takeo

Kôjyô Hidemaro. A remark on conformal Killing tensors of a Riemannian manifold of constant curvature. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 250—255, **5А714**

Kojyo Mitsuyochi см. Kitamura Shinzo

Kok J. см. Bus J. C. P.

Kokorin A. I., Kopytov V. M. Fully ordered groups. Transl. from Russ. New York, Chichester, Wiley; Jerusalem — London, Israel Progr. Sci. Transl., 1974. x, 147 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1286, 16, **6А350 К**

Kokoszkiewicz A. On the numerical solution of the mixed initial-boundary value problem for a degenerate hyberbolic second order equation. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 248—249, **10Б973**

Kokotović P. V., Haddad A. H. Controllability and time-optimal control of systems with slow and fast modes. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 111—113, **9Б537**; Singular perturbations of a class of time-optimal controls. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 163—164, **9Б538**; Controllability and time-optimal control of systems with slow and fast modes. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 179—184, **12Б721**

Kolar W. см. Perschke S.

Kolář Ivan. Some higher order operations with connections. «Czechosl. Math. J.», 1974, **24**, № 2, 311—330, **1А789**; On the reducibility of connections on the prolongations of vector bundles. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 245—257, **5А702**

Kolchin E. R. Constrained extensions of differential fields. «Adv. Math.», 1974, **12**, № 2, 141—170, **4А292**; Differential equations in a projective space and linear dependence over a projective variety. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 195—214, **12А337**

Kolesár M. L. см. Hlavatý J.

Kolev L. Iterative algorithm for the minimum fuel and minimum amplitude problems for linear discrete systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 5, 779—784, **12Б1053**

Kolibiarová Blanka. On a construction o some semigroups. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 2, 139—144, **1А230**

Koliha J. J. The solution of linear equations in normed spaces by averaging iteration. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 178—186, **1Б1145**; Power convergence and pseudoinverses of operators in Banach spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 446—469, **5Б684**; Some convergence theorems in Banach algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 467—473, **5Б767**

Kollett F. W. Two-timing methods valid on expanding intervals. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 613—625, **3Б236**

Kolm Serge-Christophe. Rendement qualitatif et

financement optimal des politiques d'environnement. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 93—113, **7В716**

— см. Eichhorn Wolfgang

Kolman Bernard см. Anton Howard

— см. Beck Robert E.

Kolod Julian R. см. Artino Carmen Q.

Kolomý Josef. Normal solvability and solvability of nonlinear equations. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 155—167, **1Б1121**

Kolp Otto см. Chakrabarti K.

Kolumbán I. см. Lazarević I.

Kołacka Danuta, Wieczorek Anna, Wierzbowski Jan, Winiewski Julian. Wybrane zagadnienia związane ze strukturami danych. «Pr. Inst. masz. mat.», 1974, **16**, № 1, 7—75, **12В926**

Kołodziej Reinhold. Reducibility of formulae of weak second order arithmetic to pseudo-canonical forms. I. «Stud. log.», 1974, **33**, № 2, 131—152, **6А160**

Komár Václav, Rukovanský Imrich. Time-shared memory modules logical design. «Inform. Process. Machin.», 1974, № 17, 261—276, **11В715**

Komáromi E. A finite primal method for the assignment problem. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, **3**, № 2, 157—166, **2В698**

Komatsu Hikosaburo. Generalized Poisson integrals and regularity of functions. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 232—248, **10Б764**

Komatsu Keiichi. The Galois group of the algebraic closure of an algebraic number field. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, **26**, № 1, 44—52, **8А376**; A remark of a Neukirch's conjecture. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 253—255, **10А354**

Komatsuzaki Toshio. The equivalent transformation of optimal control systems. «Сисутэму то сэйгё», Syst. and Contr.», 1974, **18**, № 8, 490—495, **2Б428**

Kominek Z. C^r-solutions of a system of functional equations. «Ann. pol. math.», 1974, **30**, № 2, 191—203, **1Б13***)

Komiya Katsuhiro. Oriented bordism modules of S^1- and $(Z_2)^k$-actions. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 451—471, **9А433**

Komkov V. Certain estimates for solutions of nonlinear elliptic differential equations applicable to the theory of thin plates. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 24—34, **8Б306**

Komlós Janos. Every sequence converging to 0 weakly in L_2 contains an unconditional convergence sequence. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 1, 41—49, **1Б106**

—, Major P., Tusnády G. An approximation of partial sums of independent RV'—s, and the sample DF. I. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **32**, № 1-2, 111—131, **11В41**

—, Révész P. A modification of the Robbins-Monro process. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 329—340, **1В250**

—, Sulyok M., Szemeredi E. Linear problems in combinatorial number theory. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 113—121, **11А170**

Komor T. A note on left factored languages. «Comput. J.», 1974, **17**, № 3, 242—244, **3В1032**

Komor Z. см. Zahn J.

Komorník Jozef. Correspondence between semi-measures and small systems. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 1, 59—62, **7Б848**

Komorowski J. A continuous change of topological type of Riemannian manifolds and its connection with the evolution of harmonic forms and spin structures. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 329—353, **7А746**

— см. Szczyrba W.

Kon Masahiro. Kaehler immersions with trivial normal connection. «TRU Math.», 1973, **9**, 29—33, **2А716**; A note on invariant submanifolds in a normal contact metric manifold with certain Ricci tensor. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 67—68, **6А809**; On some invariant submanifolds of normal contact metric manifolds. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 133—138, **7А872**; A note on minimal submanifolds in Riemannian manifolds. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 154—160, **7А906**; On some complex submanifolds in Kaehler manifolds. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1442—1449 **8А667**; Complex submanifolds with constant scalar curvature in a Kaehler manifold. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 76—81, **12А664**

— см. Tokuda Satoshi

Koncal Ronald D. см. Salkin Harvey M.

Koncewicz Jowita. Rekursja i iteracja w programowaniu. «Informatyka», 1974, **10**, № 12, 5—7, **8В576**

Kondo Takeshi см. Tsuzuku Toshiro

Konheim Alan G., Meister Bernd. Waiting lines and times in a system with polling. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 470—490, **12В93**

— см. Katz Steven

Konijn H. S. On modified schemes of systematic sampling with several random starts. «Communs Statist.», 1973, **1**, № 2, 133—148, **3В163**

Konikowska B. On some approximation problems of continuous computation. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **28**, 91—106, **12В555**

Koninck Jean-Marie de. Sums of quotients of additive functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 35—38, **2А166**; Note on a function similar to $n!$. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 226, **5А114**

Konishi Ichiro, Shiraishi Naruhito, Taniguchi Takeo. A study on the bandwidth reduction of the stiffness matrix of a framed structure. «Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.», 1974, **36**, № 2, 159—182, **4В460**

Konishi Reiko, Tabata Akihisa. Some convergences on the Mikusinski operator field. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1975, **23**, № 2, 135—137, **10Б659**

Konishi Yoshio. Une remarque sur les classes d'interpolation de D. Brézis. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 20, A1361—A1363, **11Б729**

Konno Kimiaki см. Wadati Miki

Kono Akira, Mimura Mamoru. Cohomology mod 2 of the classifying space of the compact connected lie group of type E_6. «J. Pure and Appl. Algebra», 1975, **6**, № 1, 61—81, **11А572**

Kono Michio, Sugiura Ichiro. A note on zero assignment in single-output linear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 614—615, **5Б339**

Kôno Norio. Une extension de la loi du logarithme itéré pour la somme de variables aléatores indépendantes et gaussiennes centrées. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 9, 345—346, **4В19**

Konorski B., Krysicki W. Nomografia i graficzne metody obliczeniowe. Zastosowania w technice. Warszawa, WNT, 1973. 590 s., **9Б1069 К**

Kontos J. см. Papakostantinou G.

Konvisser Marc, Jonah David. Counting Abelian subgroups of p-groups. A projective approach. «J. Algebra», 1975, **34**, № 2, 309—330, **11А268**

— см. Jonah David

Konys Leszek, Wagner Wiesław. Sprawdzanie zgodności rozkładu w k populacjach. «Rocz. AR Poznaniu», 1974, **71**, 3—13, **8В710**

Koopmans L. H., Martin N., Pathak P. K., Qualls C. On the divergence of a certain random series. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 546—550, **2В22**

Koornwinder Tom H. Orthogonal polynomials in two variables which are eigenfunctions of two algebraically independent partial differential operators. III. «Proc.

*) В РЖ ошибочно реферат статьи помещен под № 1Б15.

Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 357—369; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 357—369, **4Б865**; Orthogonal polynomials in two variables which are eigenfunctions of two algebraically independent partial differential operators. IV. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 370—381; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 370—381, **4Б866**; The addition formula for Jacobi polynomials and the theory of orthogonal polynomials in two variables, a survey. «Math. Cent. Afd. toegepaste wisk. TW», 1974, № 145, II, 17 pp., ill., **9Б794**; Jacobi polinomials. III. An analytic proof of the addition formula. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 3, 533—543, **12Б36**

Koper Chester A., Jr см. Feinerman Robert P.

Kopetz Hermann. Software redundancy in real time systems. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 182—186, **9В725**

Koplowitz Jack. Necessary and sufficient memory size for *m*-hypothesis testing. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 44—46, **8В120**

Kopp Herbert. Beiträge zur Theorie der Programmiersprachen. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1975, № 97, 115 S., ill., **10В559**

Kopp P. E. A pointwise ergodic theorem for pseudo-resolvents. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 526—528, **4Б942**

Koppelberg Sabine, Tits Jacques. Une propriété des produits directs infinis de groupes finis isomorphes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 15, 583—585, **6А306**

Kopřiva Jiří. Decomposition translations and pushdown assembler. «Sb. VÚT Brně», 1971, № 1-4, 159—170, **10В825**

Kopytov V. M. см. Kokorin A. I.

Korányi Adam. Inequalities for Poisson kernels on symmetric spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 465—469, **2Б136**

Korányi Erzsébet. Használjuk a differenciálszamitást! Budapest, Tankönyvkiadó, 1974. 233 l., ill. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, **29**, № 16, 815, **7Б18 К**

Korchmaros Gabriele. Ovali nei piani di Hall di ordine dispari. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 3, 315—317, **11В378**

Korczak Eugeniusz, Günther Helmut. Über einige Eigenschaften einer speziellen algebraischen Fläche sechster Ordnung. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 1, 153—157, **1А489**

Korczak Jadwiga. On some estimates of the integral moduli of continuity for functions of two variables in the space L_2. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 87—103, **7Б76**

Korec Ivan. On a generalization of Mycielski's and Znám's conjectures about coset decomposition of Abelian groups. «Fund. math.», 1974, **85**, № 1, 41—48, **1А255**

Koreman R., Wellstead P. A structure generating algorithm for multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 4, 697—700, **5Б1195**

Korevaar Jacob. Approximation on curves by linear combinations of exponentials. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 97—99, **1Б188**; Approximation on curves by linear combinations of exponentials. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 387—393, **3Б106**; Equilibrium distributions of electrons on roundish plane conductors. I. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 5, 423—437, «Indag. math.», 1974, **36**, № 5, 423—437, **6Б169**; Equilibrium distributions of electrons on roundish plane conductors. II. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 5, 438—456, «Indag. math.», 1974, **36**, № 5, 438—456, **6Б170**

—, Pfluger Pia. Spanning sets of powers of wild Jordan curves. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 293—305; «Indag math.», 1974, **36**, № 4, 293—305, **5Б108**

Korfhage Robert R. см. Flanders Harley

Korgaonker M. G., Somasundaram S. Urique optimal solution to a multiperiod, single product, single stage production smoothing problem. «Int. J. Prod. Res.», 1975, **13**, № 4, 391—409, **12В837**

Koriyama Akira. On Lie algebras of vector fields with invariant submanifolds. «Nagoya Math. J.», 1974, **55**, 91—110, **5А595**

Korman S. см. Christofides Nicos

Korn D. G. Transonic design in two dimensions. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 271—288, **8Б366**

Korn Granino A. Recent computer system developments and continuous system simulation. «Ann. Assoc. int. calc. analog.», 1974, **16**, № 2, 2—11, **4В793**

Korn Israel. Probability of error in digital communication systems with intersymbol interference and dependent symbols. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 663—668, **4В559**

Kornbluth J. S. H. Duality, indifference and sensitivity analysis in multiple objective linear programming. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 4, 599—614, **8В449**

Kornstaedt Hans-Joachim. Funktionalgleichungen und Iterationsverfahren. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 317—318, **6Б1136**

Korostyshevsky M. A., Schtabnoy M. R., Ratner V. A. On some principles of evolution viewed as a stochastic process. «J. Theor. Biol.», 1974, **48**, № 1, 85—103, **6В394**

Korsan Robert J. On the design of a function to solve large linear systems of equations using the APL*PLUS FILE SUBSYSTEM. «APL Cong. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 251—257, **6В877**; APL, the FFT and ordinary differential equations (ODEs). «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 259—268, **6В996**

Korsh James F. см. Flueck John A.

Kortanek K. O. см. Bird C. G.

— см. Gustafson S.-A.

Kortram Ronald. On an extended class of bounded univalent functions. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. AI, № 578, 15pp., ill., **1Б200**

—, Tammi Olli. On the first coefficient regions of bounded univalent functions. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. A-1, № 592, 27pp., **8Б132**

Korvas Zdeněk, Kučera Adolf. Some methods for a fault-safe digital network design. «Inform. Process. Machin.», 1974, № 17, 123—149, **12В632**

Korvasová Květa. PERKAP. «Inform. Process. Machin.», 1974, № 17, 163—176, **11В827**

Korvin André de см. Alò Richard A.

Korving C. A method of calculation for the three-dimensional fluid flow in turbomachines. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 233—238, **11Б1017**

Korwar Ramesh M. см. Brown Byron Wm.

Korytowski Adam. Sterowalność funkcyjna systemu z opóźnieniem. «Arch. automat. i telemech.», 1975, **20**, № 1, 19—28, **8Б581**

Kosako Hideo см. Ikai Takeo

Kosaraju S. Rao. On some open problems in the theory of cellular automata. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 6, 561—565, **1В610**; 1-way stack automaton with jumps. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 2, 164—176, **5В578**; A note on probabilistic input-output relations. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 2, 194—197, **5В605**; Analysis of structured programs. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 3, 232—255, **10В828**

Koschorke Ulrich. Singularities and bordism of *q*-plane fields and of foliations. «Bull. Amer. Math. Soc.»,

1974, 80, № 4, 760—765, 3A639; Framefields and non-degenerate singularities. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, 81, № 1, 157—160, 11A603

Koseki Yuji см. Torikai Jun

Kosel Ulrich, Wiener Klaus. Zu Verzweigungen von Lösungen nichtlinearer Integrodifferentialgleichungen mit Hadamard-Integralen. «Math. Nachr.», 1974, 62, 241—249, 5Б459

Koshelev Valery N. Some results on source encoding complexity. «Proc. Int. Zurich Semin. Digit. Commun.: Source Encod., Channel Encod. and Modul., Digit. Commun. Loops, 1974». Zurich, [1974], E1/1—E1/4, 4B568

Koshi Shozo, Takahashi Yasuji. A remark on quasi-invariant measure. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 7, 428—429, 9Б809

Kosiński W., Mazilu P. Parametrical memory of simple materials. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 10, 1231—1242, 7A952

Kosmann Yvette. Degrés conformes des laplaciens et des opérateurs de Dirac. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 5, A283—A285, 8A651; Sur les degrés conformes des opérateurs différentiels. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 4, A229—A232, 8A685

—, Sternberg Shlomo. Conjugaison des sous-algèbres d'isotropie. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 21, 777—779, 6A410

Kosmol Peter. Zur vektorwertigen Optimierung. «Oper. Res.-Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 77—84, 9B447; Optimierung in funktionalanalytischer Sicht (Übersichtsvortrag). «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 27—33, 9B493

—, Wriedt Michael. Proximinalität und Algorithmen bei konvexer Approximation. «Arch. Math.», 1975, 26, № 2, 193—200, 11Б709

Kosmulska-Bochenek Elżbieta. Problem generacji testów diagnostycznych dla sekwencyjnych sieci logicznych. «Arch. automat. i telemech.», 1975, 20, № 1, 69—78, 8B397

Kosniowski Czes. What the fixed points say about a Z_p manifold. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 1, 179—186, 1A667; Equivariant cohomology and stable cohomotopy. «Math. Ann.», 1974, 210, № 2, 83—104, 5A556

Kosobud Richard F., O'Neill William D. A growth model with endogenous population. «Amer. Econ. Rev.», 1974, 64, № 2, 27—32, 1B814

Kosonocky W. F. см. Carnes J. E.

Kosovych Ostap S., Pickholtz Raymond L. Automatic equalization using a successive overrelaxation iterative technique. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, 21, № 1, 51—58, 10B175

Kossakowski A. см. Ingarden R. S.

Kossiakoff A., Sleight T. P. A programming language for real-time systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 923—942a, 2B870

Kostant Bertram. Symplectic spinors. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 139—152, 11A727

Kosten L. Stochastic theory of a multi-entry buffer. (II). «Delft Progr. Rept.», 1974, F1, № 2, 44—50, 2B293

—, Vrieze O. Stochastic theory of a multi-entry buffer. (III). «Delft Progr. Rept», 1975, F1, № 3, 103—115, 11B238

Koster C. H. A. см. Bauer F. L.

Kostin M. D. см. Carbonell R. G.

Kostka David G. Convergence rate for a large deviation probability. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 2, 393—396, 2B33; Lower class sequences for the Skorohod — Strassen approximation scheme. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 6, 1172—1178, 8B21

Kostrikin A. I. Some related questions in the theory of groups and Lie algebras. «Lect. Notes Math.», 1974, 372, 409—416, 6A411

Kostyrko Pavel см. Haverlik Ivan

Kosyk Andrzej. Some properties of diffusion processes in the wide sense. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 4, 495—505, 7B67

Kośliński A. Decompositions of n-angles onto the 2-component sums. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 23—24, 4B450

Kot Stanisław Maciej. Prognozy rozwoju dyscypliny naukowej (na przykładzie fizyki). «Prz. statyst.», 1974, 21, № 3, 489—510, 6B422

Kotas Jerzy. The axiomatization of S. Jaskowski's discussive system. «Stud. log.», 1974, 33, № 2, 195—200, 7A115

Kotera Takeyasu см. Sawada Katuro

Kotlarski H. On the existence of well-ordered models. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, 22, № 5, 459—462, 1A190

Kotov V. E. Towards automatical construction of parallel programs. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 5, 309—331, 2B863

Kotra Sławomir. Optymalizacja rozmieszczenia punktów kontroli technicznej w sieci procesu technologicznego. «Arch. automat. i telemech.», 1975, 20, № 1, 131—141, 9B160

Kotsch Leszek. Losowe poszukiwanie ekstremum funkcjonału. «Pr. Komis. mechan. stosow. PAN — Krakowie. Mechan.», 1973, 7, 61—89, 1B402

Kotz Samuel. Normality vs. lognormality with applications. «Communs Statist.», 1973, 1, № 2, 113—132, 3B188; Characterizations of statistical distributions: a supplement to recent surveys. «Int. Statist. Rev.», 1974, 42, № 1, 39—65, 12B181

— см. Johnson N. L.

Kotzig Anton. On the maximal order of cyclicity of antisymmetric directed graphs. «Discrete Math.», 1975, 12, № 1, 17—25, 12B486; Transformations of edge-colourings of cubic graphs. «Discrete Math.», 1975, 11, № 3-4, 391—399, 12B510

—, Lindner C. C., Rosa A. Latin squares with no subsquares of order two and disjoint Steiner triple systems. «Util. Math.», 1975, 7, 287—294, 12B439

—, Rosa Alexander. Decomposition of complete graps into isomorphic factors with a given diameter. «Bull. London Math. Soc.», 1975, 7, № 1, 51—57, 12B495

— см. Hell Pavol

Kou Lawrence T. см. Gill Arthur

Kou S. R., Tarn T., Elliott D. L. Finite-time observer for nonlinear dynamic systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 12th Symp. Adapt. Process., San Diego, Calif., 1973». New York, N. Y., 1973, 116—119, 1Б437

Koubek Vaclav. Each concrete category has a representation by T_2 paracompact topological spaces. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, 15, № 4, 655—664, 5A318

— см. Adámek J.

— см. Kurkova-Pohlova Věra

— см. Trnková Věra

Kounias Eustratios (Stratis) G. см. Anastasopoulos A.

— см. Gulati B. R.

Koutas P. J., Hu T. C. Shortest string containing all permutations. «Discrete Math.», 1975, 11, № 2, 125—132, 8B295

Koutroufiotis Dimitri. Two characteristic properties of the sphere. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 44, № 1, 176—178, 1A825; A characterization of parallel ovaloids. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 1, 86—93,

6А863; Mappings by parallel normals preserving principal directions. «Pacif. J. Math.», 1974, 54, № 1, 191—200, 9А539

Kovacic J. Pro-algebraic groups and the Galois theory of differential fields. «Amer. J. Math.», 1973, 95, № 3, 507—536, 3А401

Kovacs L. G., Newman M. F. Hanna Neumann's problems on varieties of groups. «Lect. Notes Math.», 1974, 372, 417—431, 7А321

Kovács László Béla. Solution of linear integer programming problems by dynamic programming. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, 5, № 3, 163—176, 2В744

Kovács T. см. Vajta M., Jr

Kovačević Vera. A step size procedure. «Math. balkan.», 1974, № 4, 357—364, 12В753

Kovanic Pavel. Generalized linear estimate of functions of random matrix arguments. «Kybernetika», 1974, 10, № 4, 303—316, 1В260

Kovarik Z. V. Spectrum localization in Banach spaces. I. «Linear Algebra and Appl.», 1974, 8, № 3, 225—236, 1Б1151

—, Olesky D. D. Sharpness of generalized Gerschgorin disks. «Linear Algebra and Appl.», 1974, 8, № 6, 477—482, 8Б809

Kovner J. L., Patil S. A. Properties of estimators of wildlife population density for the line transect method. «Biometrics», 1974, 30, № 2, 225—230, 2В417

— см. Patil S. A.

Kowalenko I. N. см. Gnedenko B. W.

Kowalska Elżbieta, Studziński Jan. Porównanie wybranych algorytmow symulacji obiektów dynamicznych na maszynie cyfrowej. «Pr. Inst. org. i kierow.», 1974, Ser. B, № 11, 35s., il., 7В885

Kowalski Oldřich. Riemannian manifolds with general symmetries. «Math. Z.», 1974, 136, № 2, 137—150, 1А803

Kowalski Robert. Predicate logic as programming language. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 569—574, 10В562

Kowata Atsutaka, Okamoto Kiyosato. Harmonic functions and the Borel — Weil theorem. «Hiroshima Math. J.», 1974, 4, № 1, 89—97, 2Б139

Kowol Gerhard. Über eine n-dimensionale Permutationspolynomgruppe. «Monatsh. Math.», 1975, 79, № 2, 115—121, 12А199

Koyama Toshiko, Nishi Mieo, Yanagihara Hiroshi. On characterizations of Dedekind domains. «Hiroshima Math. J.», 1974, 4, № 1, 71—74, 3А461

Kozak J. J. см. Goldstein R. A.

Kozák Josef. K vážené metodě nejmenších čtverců s vahami z Pascalova rozdělení. II. «Ekon.-mat. obz.», 1974, 10, № 2, 207—220, 1В461

—, Seger Jan. Allgemeine Theorie der gleitenden Durchschnitte. «Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. Ges.-sprachwiss. R.», 1974, 23, № 6, 667—669, 12В398

Kozdrowicki Edward W., Cooper Dennis W. COKO III. The Cooper-Kozdrowicki chess program. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1974, 6, № 6, 627—699 5В1106

Kozin Frank см. Mitchell Richard A.

Kozłowska Grażyna. Aproksymacja funkcji okresowych dwóch zmiennych pewnymi całkami osobliwymi. «Zesz. nauk. PSl.», 1974, № 386, 113—125, 3Б77; Aproksymacja funkcji dwóch zmiennych funkcjami całkowitymi. «Zesz. nauk. PSl.», 1974, № 386, 79—111, 3Б78

Kozłowska J. Generalization of Kernighan method of finding low-cost complete k-partite graphs. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. techn.», 1974, 22, № 7-8, 693—697, 4В476

Kozłowski G., Segal J. n-movable compacta and ANR-systems. «Fund. math.», 1974, 85, № 3, 235—243, 5А499

Kozma Ilan. Witt vectors and complex cobordism. «Topology», 1974, 13, № 4, 389—394, 7А685

Köhler Egmont. Bemerkungen über Steiner-Systeme. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 40, März, 226—228, 1В504; Eine kombinatorische Eigenschaft des n-dimensionalen Würfels. «Abh math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 41, 206—210, 6В463; Reguläre Faktoren in vollständigen Graphen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 41, 252—254, 6В465

Köhler Günter. Modulare Einbettungen Siegelscher Stufengruppen in Hermitesche Modulgruppen. «Math. Z.», 1974, 138, № 1, 71—87, 4А664

Köhler Herbert. Über den Zusammenhang zwischen zweifach linearen projektiven Abbildungen und ihren zugeordneten quadratischen Abbildungen. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. K. F. W. Wander Dresden», 1974, 8, № 3, 44—50, 12А601

Köhler Michael. Diskrete Approximation eines optimalen Kontrollproblems. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 197—200, 8Б618; Stabile und konsistente Approximation optimaler Prozesse. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, 55, № 4, 279—280, 12Б756

Kömhoff Magelone, Shephard G. C. Approximation problems for combinatorial isomorphism classes of convex polytopes. «Geom. dedic.», 1974, 3, № 2, 139—153, 2А679

König D. Anwendung von stochastischen Prozessen mit Geschwindigkeiten zur Untersuchung von Bedienungs- und Zuverlässigkeitsmodellen. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1974, 18, № 4, 363—368, 6В324

König Heinz. Ein funktionalanalytischer Beweis des Approximationssatzes von Walsh. «J reine und angew. Math.», 1975, 274—275, 158—163, 11Б119

König Hermann. Grenzordnungen von Operatorenidealen. I. «Math. Ann.», 1974, 212, № 1, 51—64, 6Б893; Grenzordnungen von Operatorenidealen. II. «Math. Ann.», 1974, 22, № 1, 65—77, 6Б894

Köpke Franz. Eine Erweiterung von Design-Sprachen. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 130—134, 5В572

Körber K. H., Pforr E. A. Integralrechnung für Funktionen mit mehreren Variablen. (Math. Ing. Naturwiss. Ökonom. und Landwirte, 5). Leipzig, BSB B. G. Teubner Verlagsges., 1974. 160S., ill., 7Б22 К

Körner J. An extension of the class of perfect graphs. «Stud. sci. math hung.», 1973, 8, № 3-4, 405—409, 3В496

Körner Thomas William. Some results on Kronecker, Dirichlet and Helson sets. II. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, 27, 260—388, 5Б41; Sur les ensembles minces. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris-Sud, 1971, 227 p., ill., 11А171 Д

— см. Katznelson Y.

Körth Heinz. Ermittlung des Produktionsplanes mit minimalen Kostensatz. «Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. Ges.—sprachwiss. R.», 1974, 23, № 6, 635—638, 11В682

Kösters H.-W. Zur Charakterisierung und Berechnung von L-Spline-Funktionen. «Z. angew Math. und Mech.», 1975, 55, № 4, 249—251, 11Б794

Kra Irwin. Deformation spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, 400, 48—70, 4А643

— см. Bers Lipman

— см. Earle Clifford J.

Kraan K. J. см. Maas A. H. J.

Krabbe Gregers L. Initial-value problems involving generalized functions; two-sided operational calculus. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 7, 895—910, 3Б626; The periodic part of the response to

a periodic excitation. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 375—403, **12Б309**

Krabill James Richard см. Butler Kim Ki-Hang

Krabs Werner. Discretization of approximation problems in the view of optimization. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 395—401, **3Б981**; Stabilität und Stetigkeit bei nichtlinearer Optimierung. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 207—228, **11В542**

—, Opfer G. Eine Methode zur Lösung des komplexen Approximationsproblems mit einer Anwendung auf konforme Abbildungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 208—211, **10Б118**

—, Weck Norbert. Über ein Kontrollproblem in der Wärmeleitung. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel—Stuttgart, 1974, 85—100, **7Б562**

— см. Glashoff K.

Kraemer Helena Chmura. The non-null distribution of the Spearman rank correlation coefficient. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 114—117, **1В195**

Krafft Olaf. Geometrisches Optimieren — eine Übersicht (Übersichtsvortrag). «Proc Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 34—42, **8В465**

—, Sonnemann Eckart. Eine graphentheoretische Behandlung eines Problems der Informationstheorie. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 3, 49—62, **2В646**

— см. Sonnemann Eckart

Kraft Arthur см. Kraft John

Kraft John, Kraft Arthur. Empirical estimation of the value of travel time using multi mode choice models. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 4, 317—326, **8В262**

Kraft Richard. Uniqueness and existence for the integral equation of interreflections. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 293—302, **2Б360**

Krajewski Lawrence L. An application of the mean value theorem. «Sch. Sci. and Math.», 1974, **74**, № 7, 580—581, **5Б5**

Krajewski Stanisław. Predicative expansions of axiomatic theories. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 435—452, **8А113**

Krakus B. An example of a strongly convex metric space. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 1, 73—83, **2А520**

Král Jaroslav. Numerické metody a počítače. «Pokr. mat., fyz a astron.», 1974, **19**, № 5, 281—289, **3Б994**; A concise graphic form of description of ALGOL 68 Syntax. «Inform. Process. Machin.», 1975, № 18, 85—92, **11В751**; Statistical properties of some hash methods. «Inform. Process. Machin.», 1975, № 18, 93—106, **11В780**

Kral Josef. Removable singularities of solutions of semielliptic equations. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 4, 763—783, **7Б318**

Kraljević Hrvoje. Subquotient theorem and some other results for semisimple Lie groups with infinite center. «Glas. math», 1974, **9**, № 2, 223—231, **10А400**

Krall Allan M. Linear methods of applied analysis. Reading, Mass., Addison—Wesley, 1973. xiv, 706 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 17, 63, **3Б867 К**; Stieltjes differential-boundary operators. II. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 207—218, **11Б834**

— см. Brown Richard

Krall John M., Uthoff Vincent A., Harley John B. A step-up procedure for selecting variables associated with survival. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 49—57, **11В278**

Kramer Earl S., Mesner Dale M. Intersections among Steiner systems «J. Combin. Theory», 1974, **A16**, № 3, 273—285, **1В503**; On Steiner tableaus. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 123—131, **6В450**; The possible (impossible) systems of 11 desjoint $S(2,3,13)$'s ($S(3,4,14)$'s) with automorphism of order 11. «Util. Math.», 1975, **7**, 55—58, **12В446**; Admissible parameters for Steiner systems $S(t, k, v)$ with a table for all $(v—t) \leqslant 498$. «Util. Math.», 1975, **7**, 211—222, **12В450**

Kramer Edna Ernestine. The nature and growth of modern mathematics. Greenwich, Conn., Fawcett, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 5, 84, **11А8 К**

Kramer Gerald H., Klevorick Alvin K. Existence of a «local» co-operative equilibrium in a class of voting games. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 4, 539—547, **7В549**

Kramer Henry P., Lane Richard N. Decomposition of a function into a weighted sum of shifted replicas of another function. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **46**, № 3, 595—608, **2Б1021**

Kramer Kenneth. An example in the singularities of mappings. «Topology», 1974, **13**, № 3, 193—197, **1А642**

Kramer Otto-Uwe. Halluntergruppen und Residuen gesättigter Formationen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 344—347, **4А241**; Endliche Gruppen mit Untergruppen mit paarweise teilerfremden Indizes. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 63—68, **5А185**

Krámli András см. Arató Mátyás

Krammer G. см. Hatvany J.

Kramosil Ivan, Zwinogrodzki Zbigniew. Statistical methods for comparing theorem proving algorithms «Kybernetika», 1974, **10**, № 3, 221—240, **2А128**

Krampe Horst, Kubát Jiří, Runge Walter. Bedienungsmodelle: ein Leitfaden für der praktische. Anwendung. München — Wien, Oldenbourg, 1974. 512S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 27, 72, **3В722 К**

Kransky Valere J., Giroux E. Dick, Long Gary A. Parallel implementation of a two-dimensional model. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process, 1973». New York, N. Y., 1973, 69—77, **4В806**

Krantz David H., Tversky Amos. Similarity of rectangles: an analysis of subjective dimensions. «J. Math. Psychol.», 1975, **12**, № 1, 4—34, **11В268**

Kranzler S. K., McDermott T. S. Extending continuous linear functionals in convergence inductive limit spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 357—360, **3Б622**; Extending continuous linear functionals in convergence vector spaces «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 149—168, **7Б658**

Krapež A. On a generalization for Fermat's theorem in the theory of groups. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 77—81, **7А277**

Krapp M. Synthesis of sequential circuits consisting of complex sequantial subcircuits. В сб. «Дискретн. системы. Т. 5». Рига, «Зинатне», 1974, 128—137, **3В574**

Krarup Jakob, Harary Frank. A class of planar graphs related to nonserial dynamic programming. «Rapp. Datalog. inst. Københavns univ.», 1973, № 10, 18 pp., ill., **7В417**

— см. Cottle Richard

— см. Helbig Hansen Keld

Krasinkiewicz J. On a class of indecomposable continua. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 71—75, **7А651**; A mapping theorem for tree-like continua. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1235—1238, **8А493**; Remark on mappings not raising dimension of curves. «Pacif. J. Math», 1974, **55**, № 2, 479—481, **12А492**

Krasiński Andrzej. Some solutions of the Einstein field equations for a rotating perfect fluid. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 125—131, **8Б457**

Kraska Paul W. см. Kuck David J.

Krasner M. Rapport sur les prolongement analytique dans les corps values complets par la méthode des éléments analytiques quasi-connexes. «Bull. Soc. math.

France», 1974, Suppl. № 39-40, 131—254, **7А481**

Krasnosel'skij Mark Aleksandrovich e. a. Nonlinear almost periodic oscillations. Transl. from Russ. New York—Chichester, Wiley; Jerusalem—London, Israel Progr. Sci. Transl., 1973. x, 326 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1269, 18, **2Б186 К**

Krasovskii N. N. Game-theoretic control and problems of stability. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, 3, № 3, 171—182, **7Б536**; Closed-loop differential games. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 422—434, **12Б683**

Kraśnicka Barbara, Malec Marian. On the order of linear dependence of real functions. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 143—147, **4Б20**

Kratz Gary L., Sproul William W., Walendziewicz Eugene T. A microprogrammed approach to signal processing «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 808—817, **3В784**

Kratz Werner. Zur Unlösbarkeit linearer partieller Differentialglechungen. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 3, 223—228, **1Б471**

— см. Jurkat W.

Kraus Allan D. Finite-difference node reduction by star-mesh transformation. «Heat Transfer, 1974. Vol. 1. Proc. 5th Int. Heat Transfer Conf. Tokyo, 1974». Tokyo, s. a., 197—201, **3В948**

Kraus Günther. Meromorphe Funktionen auf allgemeinen komplexen Räumen. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 3, 257—265, **2А624**

Kraus Laslo L. см. Slavić Dušan V.

Kraus Marvin. Land use in a circular city. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 4, 440—457, **1В858**

Krause D. J. см. Graupe D.

Krause P., Schwesdtmann W., Paul D. Two modifications of a recognition system with pattern series expansion and Bayes classifier. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 215—219, **10В782**

— см. Schürmann J.

Krause Ulrich. Analyse und Synthese von Präferenzen. «Oper. Res.— Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 108—116, **9В449**; Analyse und Prognose in der marxistischen Theorie. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 85—107, **10В477**

Krauss Eckehard. Zur Steuerung mit Operatorgleichungen. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 169—176, **1Б1099**

Krauss Fritz, Lawson Terry C. Examples of homogeneous C^*-algebras. «Mem. AMS», 1974, № 148, vii, 153—164, **5Б777**

Krauth J., Lienert G. A. Ein lokationsinsensitiver Dispersionstest für zwei unabhängige Stichproben (DU-Test). «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 2, 83—90, **1В223**; Ein lokattionsinsensitiver Dispersionstest für zwei abhängige Stichproben (DP-Test). «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 2, 91—95, **1В224**; Zum Nachweis syndromgenerierender Symptominteraktionen in mehrdimensionalen Kontingenztafeln (Interaktionsstrukturanalyse). «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 3, 203—211, **2В409**

Krauthausen Clemens. On the theorems of Dugundji and Schauder for certain nonconvex spaces. «Math. balkan.», 1974, № 4, 365—369, **10Б813**

Kravitz Sidney. The lucky languages. «J. Recreat. Math.», 1974, 7, № 3, 225—228, **7В923**

—, Penney David E. An extension of Trigg's table. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 2, 92—96, **12А108**

Krawczyk Jerzy. Badania krzywych symplektycznych płaskich metodą reperu ruchomego. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 14, 95—101, **8А660**; Porównywanie czasów lokalnych w przestrzeni Schwarzschilda. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1974, № 17, 7—22, **10А581**; Reper Freneta dla dwuwymiarowej powierzchni pseudoeukliedesowej w przestrzeni Minkowskiego. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 16, 19—25, **12А632**

— см. Dornfeld Engelbert

Krawczyk Tomasz см. Jarząbek Stanisław

Krayl H., Unger C., Weller T. Portability of JCL programs. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 293—302. Discuss., 303—307, **12В1092**

Krägeloh Klaus-Dieter, Lockemann Peter, Retrieval in a set-theoretically structured data base: concepts and practical considerations. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 533—539, **6В958**

Krämer Helmut. Über die injektive Dimension des Burnsideringes einer endlichen Gruppe. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 294—304, **3А441**; Über die Automorphismengruppe des Burnsideringes endlicher abelscher Gruppen. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 279—293, **3А451**

Krätzig W. B., Waltersdorf K. P. On thermodynamics of deformation and variational methods in reversible thermoelasticity. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 1/43—1/56, **9Б392**

Krbil'a Jaroslav. Explicit solutions of several Kummer's nonlinear differential equations. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 4, 343—348, **6Б299**; Sufficient condition for definiteness of linear differential equation of the second order. «Pr. a štúd. VŠD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 21—25, **10Б218**

—, Kříž Ferdinand. Transformácia binomických lineárnych diferenciálnych rovníc n-tého rádu, ktorých nosiče sú komplexné funkcie reálneho argumentu. «Pr. a štúd. VŠD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 77—82, **10Б164**

Kreck M. см. Hermann J.

Krée Mirella. Propriété de trace en dimension infinie, d'espaces du type Sobolev. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 5, 157—160, **3Б610**

Krée Paul. Utilisation des distributions pour l'étude des équations aux dérivées partielles en dimension infinie. «Publs Dép. math.», 1973, **10**, № 4, 93—110, **1Б470**; Solutions faibles d'équations aux derivées fonctionnelles. I. «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 142—181, **7Б707**; Extension du calcul différentiel en dimension infinie. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 1, A7—A9, **9Б649**

Kreisel G. A notion of mechanistic theory. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 11—26, **7А43**

—, Takeuti G. Formally self-referential propositions for cut free classical analysis and related systems. «Rozpr. mat.», 1974, № 118, 5 pp., **6А158**

Kreiss Heinz-Otto. Stability theory for difference approximations of mixed initial boundary value problems. I. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 703—714, **6Б1223**; Numerical solution of singular perturbation problems. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 165—170, **11Б1007**; Initial boundary value problems for hyperbolic partial differential equations «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 22—23, **11Б1023**

— см. Abrahamsson L. R.

Kreith Kurt. A comparison theorem for local points of nonselfadjoint differential equations of even order. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 2, 179—186, **1Б354**; A dynamical approach to fourth order oscillations. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 188—192, **6Б362**; Nonselfadjoint fourth order differential equations with conjugate points. «Bull Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1190—1192, **6Б367**; Oscillation theory. Berlin, Springer, 1973. VI, 109 pp., **10Б210 К**; Picone's identity and generalizations. «Rend. mat.», 1975, 8, № 1, 251—262, **10Б217**; Rotation properties of a class of second order

differential systems. «J. Different. Equat.», 1975, 17, № 2, 395—405, **11Б264**

Kreitzberg Charles B., Swanson Len. A cognitive model for structuring an introductory programming curriculum. «AFIPS Conf Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, III., 1974». Montvale, N. J., 1974, 307—311, **1В1047**

Krekó Béla. Lehrbuch der linearen Optimierung. 5., bericht. Aufl. Berlin. Dtsch. Verl. Wiss., VEB, 1970. VIII, 410 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 26, 73, **5В685 К**; Optimierung. Nichtlineare Modelle. Übers. aus dem Ungar. Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1974. 508 S.,ill., **8В462 К**

Krelle Wilhelm. Disaggregated production functions. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 121—143, **9В554**

Kremer M. Ein Existenzbeweis für eine verallgemeinerte Wärmeleitungsgleichung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 211—212, **10Б371**

Krempa J. On the Jacobson radical of polynomial rings. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 887—890, **5А258**

Krenk Steen. The stress distribution in an infinite anisotropic plate with co-linear cracks. «Rept. Dan. Center Appl. Math. and Mech.», 1974, № 67, 19 pp., ill., **2Б347**; On the use of the interpolation polynomial for solutions of singular integral equations. «Quart. Appl. Math.», 1975, **32**, № 4, 479—484, **7Б409**

Kreowski Hans-Jörg см. Ehrig Hartmut

Kreps V. L. Bimatrix games with unique equilibrium points. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 2, 115—118, **4В588**

Kress (Kreß) R. Zur Quadratur uneigentlicher Integrale bei analytischen Funktionen. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 267—277, **6Б134**

—, Vries H. L. de. Über die konvexe Hülle der Eigenwerte einer Matrix. «Math Nachr.», 1974, **64**, 95—104, **8А391**

— см. Knauff W.

Kreth H. Ein Äquivalenzsatz bei der numerischen Lösung quasilinearer Anfangswertaufgaben. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 33—55, **2Б925**

Kretz Michael см. Braun Klaus

Kretzschmar B. см. Engelmann H.-G.

Kreutzkamp Th., Neunzig W. Lineare Algebra. Stuttgart, B. G. Teubner, 1975. 136S., ill., **12А339 К**

Kreyszig Erwin. Eine Darstellung spezieller Bergman-Kerne. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 276—279, **2Б137**; Über ein System partieller Differentialgleichungen und einen zugehörigen Bergman-Operator. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 5, 105—112, **2Б288**

Kriebel Charles H. MIS technology — a view of the future. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1173—1180, **1В887**

Krieg Bernd. A class of recursive coroutines. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 408—412, **10В625**

—, Gnatz R., Hoellerer R. S_0, a low level systems implementation language. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 285—290, **7В763**

Krieger M. см. Russell R. D.

Krieger Wolfgang. Erratum to on the infinite product construction of non-singular transformations of a measure space. «Invent. math.», 1974, **26**, № 4, 328—328, **2Б771**

Krier Nicholas. Linear representations of derived shears planes. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 709—720, **1В516**

Kriete Thomas L., Trutt David. On the Cesaro operator. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 3, 197—214, **4Б808**

Kriegelman Kenneth см. Gluck Herman

Krings W., Waller H. Instationäre Schwingungen linearer Systeme. «Techn.-wiss. Mitt. Inst. konstr. Ingenieurbau Ruhr — Univ. Bochum», 1974, № 1, 10/1—10/23, **11Б258**

Kripa Shankar Shukla. Use of hypotenuse in the computation of the equation of the centre under the epicyclic theory in the school of Āryabhata I??? «Indian J. Hist. Sci.», 1973, **8**, № 1-2, 43—57, **5А10**

Krisch H. Über die Eigenwertaufgabe bei diskreter rationaler Tschebyscheff-Approximation. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel — Stuttgart, 1974, 57—62, **7Б1077**

Krishna Gopalrao см. Nagaraja G.

Krishna Lal. A note on similarity solutions by group transforms. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. I, **19**, № 3-4, 135—138, **1Б603**

Krishna V. Jayarama см. Bement Thomas R.

Krishna Murty A. V., Rao A. K., Rao G. V., Prasad K. S. R. K. Finite element modelling of natural vibration problems. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 323—338, **8Б864**

— см. Rao A. K.

Krishnaiah P. R. Tests for the equality of the covariance matrices of correlated multivariate normal populations. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». Amsterdam e. a., 1975, 355—366, **12В237**

—, Schuurmann F. J. On the evaluation of some distributions that arise in simultaneous tests for the equality of the latent roots of the covariance matrix. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 3, 265—282, **3В220**

Krishnamoorthy V., Parthasarathy K. R. A note on nonisomorphic cospectral digraphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 1, 39—40, **1В533**

Krishnamurthy E. V., Mahadeva Rao T., Subramanian K., Prabhu S. S. Reconstruction of objects from their projections using generalized inverses. «Comput. Graph. and Image Process.», 1974, 3, № 4, 336—345, **10В797**

—, Subramanian K., Mahadeva Rao T., Srinivasan S. Formal description, compression and transformation of digital pictures. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1974, **A79**, № 4, 195—211, **3В996**

— см. Shyamasundar R. K.

Krishnamurthy V. Counting of finite topologies and a dissection of Stirling numbers of the second kind. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 111—124, **11В326**

Krishnan K. R., Mukundan R., Bittel R. H., Perreault D. A. Synchronization of a digital communication network by discrete-control-correction. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 411—415, **6В685**

—, —, Perreault D. A., Bittel R. H., Helm H. Synchronization of a digital communication network by discrete-control-correction. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 12, 1107—1118, **7Б943**

Krishnan V. Introduction to generalized functions and Fourier transforms. «Int. J. Elec. Eng. Educ.», 1975, **12**, № 2, 110—116, **10Б655**

Krishnaswamy R. см. Biermann A. W.

Krisilov A. D. см. Popov A. A.

Kristiansen G. K. Proof of an inequality for trigonometric polynomials. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 49—57, **2Б1**; Proof of a polynomial conjecture. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 58—60, **2Б3**

Kristof Walter. Estimation of reliability and true score variance from a split of a test into three arbitrary parts. «Psychometrika», 1974, **39**, № 4, 491—499, **8В246**

Krišťák Milan. Matematická štatistika. I. Základy teórie pravdepodobnosti, Bratislava, SVŠT, 1974. 255s., il.

«Slov. národná bibliogr.», 1974, **A25**, № 2, 119, **6B253 K**

Krithivasan Kamala, Siromoney Rani. Array automate and operations on array languages. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 1, 3—30, **8B755**; Characterizations of regular and contextfree matrices. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 3, 229—245, **11B981**

Kritzinger P. S., Graham J. W. A theorem in the theory of compromise merge methods. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 157-160, **9Б906**

— см. Peters J. G.

Krivine Jean-Louis. Sur les espaces isomorphes à l^p. «Cr. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 11, A713—A715, **9Б598**; Représentation finie des l^p dans les espaces de Banach réticulés. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 16, A1061—A1062, **11Б696**

— см. Dacunha-Castelle Didier

Krivochéine L. E. см. Krivoshein L. E.

Krivoshein (Krivochéine) L. E. (Leonida Eugenio), Kutanov A., Leung Kin-Vinh, Oğuztöreli Mehmet Namik, Salandi Dana. Systèmes différentiels possédant la structure complexe. Problèmes à la frontière pour certaines classes d'équations intégro-différentielles non linéaires de Mangeron. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 111—115, **6Б586**

—, Leung Kin-Vinh, Mangeron Demetrio, Oğuztöreli Mehmet Namik. Nouveaux problèmes concernant différentes clases d'équations intégro-différentielles non linéaires. I. Systèmes constitués de nouvelles conditions initiales non linéaires et d'équations non linéaires aux opérateurs héréditaires et aux dérivées partielles du premier ordre. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 2, 157—163, **8Б361**

—, Mangeron Demetrio, Oğuztöreli Mehmet Namik. Problemi di correttezza delle soluzioni esatte ed approssimative dei sistemi integro-differentiali non lineari a derivate parziali. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1973(1974), **40**, 127—133, **3Б391**

—, —, —, Rossi Francesco Saverio. Studi concernenti certe estensioni delle equazioni integrali ed integro-differenziali di Volterra. Nota 2. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis, mat. e natur.», 1973 (1974), **54**, № 6, 860—864, **3Б376**

—, —, —, Salandi Dana. Studi concernenti certe estensioni delle equazioni integro-differenziali di Vito Volterra. Problemi di valori iniziali-integrali non lineari. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1973—1974, **1**, № 2, 95—102, **11Б470**; Sistemi differenziali di struttura composta. Problema non lineare di valori iniziali per una classe di equazioni integro-differenziali alle derivate parziali del primo ordine, avente per limiti funzionali integrali non lineari. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 76—83, **11Б471**

—, —, —, Sarygoulov Caligula. Théorèmes d'existence, d'unicité et de dépendance continue de coefficients des solutions d'une classe d'équations intégro-différentielles non linéaires aux dérivées partielles et arguments retardés de type neutre. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-10, 506—511, **9Б346**

—, —, —, Stroe G. Systèmes mathématiques possédant la structure complexe. II. Problèmes généralisés de valeurs initiales pour une classe d'équations intégro-différentielles aux dérivées partielles du premier ordre. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-10, 512—516, **9Б347**

—, Oğuztöreli Mehmet Namik. Sul problema di Goursat per un'equazione integro-differenziale di Mangeron. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **A108**, № 1, 42—49, **4Б447**

— см. Dzhunuzbekova Saule

Kroft David. Comments on «A two's complement parallel array multiplication algorithm» by C. R. Baugh and B. A. Wooley. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1327—1328, **7B863**

Krogh Fred T. On testing a subroutine for the numerical integration of ordinary differential equations. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 4, 545—562, **9Б951**

Krogstad Harald E. Multipliers on homogeneous Banach spaces on compact groups. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 203—212, **6Б1007**

Kroh Helmut. Saturierte Algebren. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 3, 175—182, **5Б770**; Quasibeschränkte Fredholmoperatoren. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 23—30, **11Б803**

Krokavec Milan. O možnosti statistického modelovania diskrétneho výrobného procesu na číslicovom počítači. «Zb. ved. pr. VST. Košiciach», 1974, **1**, 71—85, **7B714**

Kroll Hans-Joachim. Ordnungsfunktionen von $\varkappa$-affinen Räumen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 17—25, **2A352**

— см. Karzel Helmut

Kroll Wolfgang. Ein Vorschlag zur Behandlung der Analysis in der zukünftigen Kollegstufe. Teil II. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1974, **27**, № 7, 420—426, **4A40**; Ein Vorschlag zur Behandlung der Analysis in der zukünftigen Kollegstufe. Teil III. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 1, 14—17, **8A44**

Krom M. R. Cartesian products of metric Baire spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 588—594, **2A515**; Infinite games and special Baire space extensions. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 483—487, **11B522**

Kromphardt Jürgen, Dörfner Joachim. The capacity of the Smithies model to explain the growth trend by endogenous forces. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 667—677, **6B744**

Kron Aleksandar, Milovanović Veselin. Preference and choice. «Theory and Decis.», 1975, **6**, № 2, 185—196, **11A120**

Kronauer R. E. см. Murthy D. N. Prabhakar

Kronenberg A. B. см. Waks D. J.

Kronk Hudson V., Mitchem John. Critical point-arboritic graphs. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 459—466, **8B332**

— см. Geller Dennis

— см. Greenwell D. L.

Kronsjö Lydia. A note on the «nested iterations» method. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 107—110, **10Б938**

Kronstadt Eric P. Interpolating sequences in polydisks. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 369—398, **8Б731**

Kroonenberg Nelly. Characterization of finitedimensional Z-sets. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 421—427, **1A634**

— см. Anderson R. D.

Kropáč Oldřich. O jednom způsobu zobrazení sdružené empirické distribuční funkce v pravděpodobnostních papírech. «Zpr. VZLÚ», 1974, № 4, 5—13, 3, **11B202**

Kroschel Kristian. Generation of random processes with prescribed density and autocorrelation function. «Proc. 5th Colloq. Microwave Communic. Vol. 1». Budapest, 1974, 181—189, **1B401**; Statistische Nachrichtentheorie. 1. Teil. Signalerkennung und Parameterschätzung. Berlin e. a., Springer, 1973. VIII, 183S., ill., **2R270 K**; Statistische Nachrichtentheorie. 2. Teil. Signalschätzung. Berlin, Springer, 1974. VII, 189 S., ill., **4B246 K**

Krowicki Stanisław, Szczepankiewicz Eugeniusz. O pewnym problemie próbkowania w przypad-

ku pól losowych quasi-izotropowych. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1974, № 17, 93—105, **5В213**

Król Jerzy см. Jakubowski Ryszard

Kröger Henner. Zwerch-Assoziativität und verbandsähnliche Algebren. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math. — Naturwiss. Kl.», 1973, 23—48, **3А359**

Krötenheerdt Otto. Die flächenkleinsten Dreiecke, die zwei gegebene, sich von außen berührende Kreise enthalten. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 145—154, **2А644**

—, Mammitzsch Claus, Richter Peter. Die flächenkleinsten Vierecke, die zwei gegebene, sich von außen berührende Kreise enthalten. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 167—183, **9А498**

Krug Eugen. Optimale Lagergrösse und Anfangsbestand bei stochastischen Lagern. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 258—263, **9В279**; Isomorphie dynamischer Systeme. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973 229—231, **10Б803**

— см. Henn Rudolf

Krupińska Anna. Structure générale de la fonction de sortie pour l'automaté abstrait sur le grupoide de Brandt. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 707—724, **4А354**

Krupka Demeter. Some geometric aspects of variational problems in fibred manifolds. «Folia prirodoved. fak. UJEP Brně», 1973, **14**, № 10, 65 pp., **3А724**; A geometric theory of ordinary first order variational problems in fibered manifolds. I. Critical sections. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 180—206, **6А691**; On generalized invariant transformations. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 3, 355—360, **7А868**; A geometric theory of ordinary first order variational problems in fibered manifolds. II. Invariance. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 469—476, **9А421**

Kruse A. H. Some results on partitions and cartesian products in the absence of the axiom of choice. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 149—172, **7А52**

Kruska D. G. см. Hovanessian S. A.

Kruskal Joseph B., Shepard Roger N. A nonmetric variety of linear factor analysis. «Psychometrika», 1974, **39**, № 2, 123—157, **4В208**

—, Witsenhausen H. S. An inequality for positively correlated variablies. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 540—542, **2В146**

Kruskal Martin. Nonlinear wave equations. «Lect. Notes Phys.», 1975, **38**, 310—354, **12Б404**

Krücken Wilhelm, Methodisch-didaktische Überlegungen zur Einführung der reellen Zahlen. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 6, 39—57, **6А79**

Krüger Gerhard, Friehmelt Rüdiger (Hrsg.). Fachtagung Prozessrechner 1974, Karlsruhe, 10—11. Juni 1974. (Lect. Notes Comput. Sci., 12). Berlin e. a., Springer, 1974. X, 620 S., ill., **3В755 К**

Krypel Stanisław см. Musiałek Jan

Krys Jaromír. Konfigurace v čtyrrozměrném prostoru odvozené užitím rovinných konfigurací. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 2, 129—134, **12А597**

Krysicki W. Uber die Parameterschätzung bei der Mischung von Exponentialverteilungen. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1974, **18**, № 4, 395—396, **6В163**

—, Włodarski L. Analiza matematyczna w zadaniach. Cz. I. Wyd. 9. Warszawa, PWN, 1972. 511 s., **1Б29 К**; Analiża matematyczna w zadaniach. Cz. II. Wyd. 9. Warszawa, PWN, 1972. 430 s., **6Б15 К**

— см. Konorski B.

Krzymański Jan см. Ceranka Bronisław

Krzysztofek Bronisław. Predykcja procesów stochastycznych w stacjonarnie izomorficznych probabilistycznych systemach relacyjnych. «Prz. statyst.», 1974, **21**, № 3, 379—400, **6В111**

Křenková Olga. Metódy řešení eliptických diferenciálnich rovnic na počitačích. «Elektrotechn. čas.», 1974, **25**, № 8, 656—667, **1Б1296**

Kříž Ferdinand см. Krbil'a Jaroslav

Křížková J., Vrbová P. A remark on a factorization theorem. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 611—614, **6Б1010**

Kshirsagar A. M. Relationship between the inter and intra block adjustments and the adjusted block sum of squares. «Communs Statist.», 1973, **1**, № 2, 149—155, **5В202**

Ku Chia-Tai, Masson Gerald M. The boolean difference and multiple fault analysis. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 62—71, **9В406**

Ku Harry H., Kullback Solomon. Loglinear models in contingency table analysis. «Amer. Statist.», 1974, № 4, **28**, № 4, 115—122, **8В157**

Ku Y. H., Lin T. S. Volterra functional analysis of nonlinear stochastic systems. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 476, 508, **2В105**; Volterra functional analysis of nonlinear stochastic systems. «Zag. drgań nielin.», 1975, № 16, 9—19, **11В221**

Kuan Wei-Eihn. A note on a lemma of Zariski and higher derivations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 333—340, **4А472**

Kubáček Lubomír. On a generalization of the orthogonal regression. «Apl. mat.», 1975, **20**, № 2, 87—95, **11В158**

Kubale Marek. Heurystyczny algorytm układania rozkładu zajęć dla wydzialu wyższej uczelni. «Zesz. nauk. PGdań.», 1974, № 211, 45—60, **10В754**

Kubát Jiří. Lagerstandortoptimierung mit Hilfe des Verfahrens Branch and Bound. «Ekon.-mat. obz.», 1975, **11**, № 1, 61—83, **9В531**

— см. Krampe Horst

Kubíček Milan. Numerical sclution of a sequence of nonlinear boundary value problems. I. «Sb. VSCHT Praze.», 1973, **K7**, 5—18, **6Б1221**; Algorithm 470. Linear systems with almost tridiagonal matrix [F4]. «Communs ACM», 1973, **16**, № 12, 760—761, **9Б903**

—, Hlaváček Vladimír. Numerical solution of a sequence of nonlinear boundary value problems. II. «Sb. VSCHT Praze.», 1973, **K7**, 19—31, **6Б1222**; Direct evaluation of branching points for equations arising in the theory of explosions of solid explosives. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 1, 79—86, **9Б964**; Solution of Troesch's two-point boundary value problem by shooting technique. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 1, 95—101, **10Б924**

—, —, Němec Jiří. An implicit method of high accuracy for solution of parabólic equations. «Sb. VSCHT Praze.», 1973, **K7**, 33—44, **6Б1253**

—, Holodniok Martin. Efektivní přistupy k numerickému řešeni počátečnich úloh pro obyčejné diferenciální rovnice vyskytující se v reaktorovém inzenýrství — I. «Sb. VSCHT Praze.», 1973, **K7**, 45—65, **6Б1206**

Kubik K. Parameter estimation in differential equations. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 232—238, **10В158**

Kubik Lech T. Przegląd książek związanych z nauczaniem rachunku prawdopobieństwa w szkole średniej. «Matematyka», 1975, **28**, № 1, 19—29, **9В62**

Kubilius J. On an inequality for additive arithmetic functions. «Acta arithm.», 1975, **27**, 371—393, **11А167**

Kublanovskaya V. N. Application of the orthogonal transformations to the solution of one extremal prob-

lem. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam—London, 1972, 1311—1316, **1Б1210**

Kubo Fumiko, Tamaki Kazuhiro. Contractive mappings and projections among operator algebras. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 247—250, **11Б849**

Kubo Fumio см. Fujii Masatoshi

Kubo Hiroshi см. Okino Norio

Kubo Reijiro см. Yokoyama Kan-ichi

Kubokawa Yoshihiro. A local ergodic theorem for semi-group on L_p. «Tohoku Math J.», 1974, **26**, № 3, 411—422, **4Б943**

Kubota K. K. см. Alter Ronald

Kubota Kenji, Kitamori Toshiyuki. Maximum seeking method for multi-dimensional and multi-modal unknown functions. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, №6, 707—714, **6Б1365**

Kubota R. M. Waring's problem for $F_q[x]$. «Rozpr. mat.», 1974, **117**, 60 s, il., **1А208**

Kubota Tomio. On an analogy to the Poisson summation formula for generalized Fourier transformation. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 180—189, **4Б30**

Kubota Yoshihisa. A coefficient inequality for certain meromorphic univalent functions. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, **26**, № 1, 85—94, **8Б131**; On the fourth coefficient of meromorphic univalent functions. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 267—288, **11Б129**

Kucharzewski M., Zajtz A. Über die multiplikative Funktionalgleichung für stochastische Matrizen. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 128—137, **7А519**

Kuchař Karel. Geometrodynamics regained: a Lagrangian approach. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 708—715, **1Б647**

Kuchowicz Bronisław. Neutrinos in general relativity: four(?) levels of approach. «Gen. Relat. and Gravit.», 1974, **5**, № 2, 201—234, **11А758**

Kuck David J., Budnik Paul P., Chen Shyh-Ching, Davis Edward W, Jr, Han Joseph C.-C., Kraska Paul W., Lawrie Duncan H., Muraoka Yoichi, Strebendt Richard E., Towle Ross A. Measurements of parallelism in ordinary FORTRAN programs. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 23—36, **4В738**

—, Maruyama K. Time bounds on the parallel evaluation of arithmetic expressions. «SIAM J. Comput.», 1975, **4**, № 2, 147—162, **12Б1189**

—, Muraoka Yoichi. Bounds on the parallel evaluation of arithmetic expressions using associativity and commutativity. «Acta Inform.», 1974, **3**, № 3, 203—216, **2В465**

— см. Maruyama Kiyoshi

Kuczura A. см. Neal S. R.

Kučera Adolf см. Korvas Zdeněk

Kučera Jan. Fractional spaces of temperate distribution. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 249—255, **10Б657**

—, McKennon Kelly. Certain topologies on the space of temperate distributions and its multipliers. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 8, 773—775, **11Б746**

Kučera Milan см. Fucík Svatopluk

Kučera Vladimir. Constrained optimal control. «Kybernetika», 1974, **10**, № 4, 317—349, **1Б815**; Algebraic approach to discrete linear control. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 116—120, **10Б1055**

Kudo Aichi. On a class number relation of imaginary Abelian fields. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 150—159, **9А292**

Kudo Akio см. Kimura Miyoshi

Kudô Hirokichi. A note on the strong convergence of σ-algebras. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 76—83, **1В56**

Kudrjavcev W. B. см. Blochina G. N.

Kudryavtsev L. D. On properties of traces of functions belonging to weight spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 292—312, **5Б52**

Kudva Prabhakar, Narendra Kumpati S. An identification procedure for discrete multivariable systems.« IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 549—552, **6Б1354**; An identification procedure for discrete multivariable systems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf, Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 280—284, **8Б969**

— см. Narendra Kumpati S.

Kuelbs James D. An inequality for the distribution of a sum of certain Banach space valued random variables. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 549—552, **2В12**; Strassen's law of the iterated logarithm. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 2, 169—171, VI, **3В42**; An inequality for the distribution of a sum of certain Banach space valued random variables. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 1, 69—87, **5В16**

—, Kurtz T. Berry—Esséen estimates in Hilbert space and an application to the law of the iterated logarithm «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 387—407, **2В17**

Kuga Kiyoshi. Brouwer's fixed-point theorem: an alternative proof. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 6, 893—897, **7Б871**

—, Nagatani Hiroaki. Voter antagonism and the paradox of voting. «Econometrica», 1974, **42**, № 6, 1045—1067, **7В538**

Kugler Werner. Über die Einfachheit gewisser verallgemeinerter L_1-Algebren. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 82—88, **10Б749**

Kuh E. S. см. Cheung L. K.

Kuhfittig Peter K. F. Fixed points of several classes of nonlinear mappings in Banach space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 300—306, **2Б787**

Kuhler Ronald J. Optimal control of DPFM systems. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 31—35, **3Б539**

Kuhlmann Norbert. Sur la cohérence des images directers. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 347—356, **7А766**

Kuhn G., Matczyński M. Beitrag zum gemischten Randwertproblem am Streifen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T88—T91, **1Б643**

Kuhn Harald. Über Polynome mit nur reellen Nullstellen der Ableitung. III. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 166—169, **10Б2**

Kuhnert Frieder, Schmidt Jochen W. (Hrsg). Beitrage zur Numerischen Mathematik. 1. Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1974. 236 S., ill., **1Б1171 К**; Numerische Mathematik. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 347—399, **6Б1157**

Kuhnke K. Model computations on the relation of phase response and entrainment in the circadian rhythm. «J. Interdiscipl. Cycle Res.», 1975, **6**, № 1, 103—110, **7В877**

Kuilenburg M. A. van. Algebras of holomorphic functions and their maximal ideal spaces. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 2, 175—182; «Indag. math.», 1975, **37**, № 2, 175—182, **11Б844**

Kuiper Nicolaas H. A generalisation of convexity; open problems. «Proc. Int. Conf. Prosp. Math., Kyoto, 1973». Tokyo, 1974, 39—42, **7А930**; Stable surfaces in Euclidean three space. «Math. scand.», 1975, **36**, № 1, 83—96, **12А697**

Kuipers Lauwerens. An extension of a theorem of Eisenstein. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 69—70, **2А142**; The Weyl criterion and its generaliza-

tions. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 81—83, **7A204**; A simple proof of the «Eisenstein» theorem. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 5—7, **10A118**

—, Niederreiter Harald. Asymptotic distribution mod m and independence of sequences of integers. I. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 256—260, **10A147**; Asymptotic distribution mod m and independence of sequences of integers. II. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 261—265, **10A148**; Uniform distribution of sequences. New York, Wiley-Interscience, 1974. XV, 390 pp., **11A166 K**

Kujala Robert O. Generalized Blaschke conditions on the unit ball in C_p. «Value-Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 249—261, **8A602**

—, Vitter Albert L., III (Eds). Value-distribution theory. Proc. Tulane Univ. Program Value-Distrib. Theory Complex Anal. and Relat. Topics in Different. Geom., 1973. Part A. (Pure and Appl. Math., № 25). New York, Marcel Dekker, 1974. xiv, 269 pp., **8A595 K**

Kuki H., Cody W. J. A statistical study of the accuracy of floating point number systems. «Communs ACM», 1973, **16**, № 4, 223—230, **2B289**

Kuklewski Julian. Porównywanie czasów lokalnych w czasoprzestrzeni Schwarzchilda—Friedmanna. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1974, № 17, 23—33, **10A582**

—, Sliż Franciszek. O pseudoeuklidesowych obrotach reperów w E_4^1. «Zesz nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 16, 7—9, **12A591**

— см. Dornfeld Engelbert

Kukral Dean K. см. Gilbert Robert P.

Kukuła Karol. Propozycja zastosowania pewnego modelu decyzyjnego gier strategicznych. «Folia oecon. cracov.», 1975, **17**, 101—107, **8B433**

Kulikowska Teresa. Finite difference approximation to the transport equation in spherical symmetry. «Nukleonika», 1974, **19**, № 6, 521—549, **2Б937**

Kulikowski Juliusz L. An application of a tense-logic system to formal planning. «Contr. and Cybern.», 1973—1974(1975), **2**, № 3-4, 43—52, **10A98**

Kulkarni Ravindra S. Equivalence of Kähler manifolds and other equivalence problems. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 401—408, **1A784**; Curvature structures. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 235—239, **7A892**

Kullback S., Reeves P. N. Analysis of interactions between categorical variables. «Biometr. Z.», 1975, **17**, № 1, 3—12, **8B272**

— см. Ku H. H.

Kulle Rolf-Dieter. Holomorphe Abbildungen beschränkter symmetrischer Gebiete. «Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. II. Math.-phys. Kl.», 1973, № 10, 191—196, **6A746**; Eigentliche holomorphe Abbildungen der Kugel in sich. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 5—16, **6Б243**

—, Reich Axel. Flächenmessung mit gleichverteilten Folgen. «Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. II. Math.-phys. Kl.», 1973, № 12, 217—225, **4A731**

Kuller Robert G. см. Hsu Ih-Ching

Kulli V. R., Sampathkumar E. On the interchange graph of a finite planar graph. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 339—341, **12B479**

Kulpa W. Proximity classes of uniformities. «Fund. math.», 1975, **86**, № 3, 201—206, **11A524**; Homeomorphisms of inverse limits of metric spaces. «Fund. math.», 1975, **86**, № 3, 233—235, **12A478**

—, Szymański A. Accumulation points of nowhere dense sets. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 69—70, **8A465**

Kumagai M. A current aspect of reliability theory. «Тосиба рэбю, Toshiba Rev.», 1974, **29**, № 12, 1013—1016, **8B236**

Kumahara Keisaku. Fourier transforms on the Cartan motion group. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 433—435, **9Б785**

Kumamaru Kousuke. Identification method of a system containing unknown Markov chain parameters. «Кюсю дайгаку когаку сюхо, Technol. Repts Kyushu Univ.», 1974, **47**, № 2, 80—87, **1B405**

Kumamoto Hiromitsu см. Akashi Hajime

Kumano-go Hitoshi. Pseudo-differential operators of multiple symbol and the Calderon-Vaillancourt theorem. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 113—120, **10Б296**

Kumar Ashok. On functional methods. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 1, 95—104, **1Б55**

— см. Choudhary B.

— см. Dikshit H. P.

— см. Pande H. D.

Kumar K., Modi V. J. Closed-form analysis of a class of damped systems. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montréal, 1973». Montréal, 1973, 547—548, **1Б417**

Kumar Ravindra. Certain Gaussian quadratures. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 175—182, **4Б1193**; A class of quadrature formulas. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 769—778, **5Б1101**

—, Jain M. K. Quadrature formulas for semi-infinite integrals. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 499—503, **1Б1410**

Kumar S. см. Deo B. B.

Kumar Satindar. Trinomial group-testing with an unknown proportion of units in the three categories. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 171—181, **5B209**

—, Sobel Milton. An asymptotically optimal Bayes solution for group-testing. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». Amsterdam e. a., 1975, 367—381, **12A224**

Kumar V. Krishna. The strong limit-2 case of fourth-order differential equations. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh A», 1974, **71**, № 4, 297—304, **3Б664**

Kumei S. Atomic radial integrals and a use of O(2,1) transformation. «Phys. Rev. A: Gen. Phys.», 1974, **9**, № 6, 2306—2311, **1Б1157**

Kumin H. J. см. Ewbank J. B.

Kummer Ernst Eduard. Collected papers. Vol. 1. Contributions to number theory. Ed. Weil André. Berlin e. a., Springer, 1975. VIII, 957 pp., **12A7 K**

Kummer H., Absar I. Two sufficient conditions for N-representability. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 160—166, **10Б519**

Kumpera A. Invariants différentiels d'un pseudogroupe de Lie. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 121—162, **3A516**; Remarques sur l'équivalence locale des structures de contact: méthodes de Lie. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London—New York, 1974, 207—217, **12A616**; Invariansts differentiels d'un pseudogroupe de Lie. I. «J. Different. Geom.», 1975, **10**, № 2, 289—345, **12A617**

Kumura Toshiei см. Ohta Tadayuki

Kun Kuti Márton. A K_n determináns aklalmazásairól. «Mat. lapok», 1972(1974), **23**, № 3-4, 337—348, **7A506**

Kundert Esayas George. Products of arbitrary inteals in the s-d-ring over the itegers. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 311—317, **4A442**

Kundu Sukhamay. Generalizations of the k-factor theorem. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 2, 173—179, **2B515**; A graphical realization problem. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 314—318, **5B486**; Bounds on the number of disjoint spanning trees. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 199—203, **5B536**; Existence of graphs with three spanning trees and given degree sequence. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 4, 296—298, **8B310**; Disjoint representation of three tree realizable

sequences. I. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 290—320, **11В413**

Kung C. F. см. O'Malley R. E., Jr

Kung H. T. On computing reciprocals of power series. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 5, 341—348, **4Б1265**; On the computational complexity of finding the maxima of a set of vectors. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 117—121, **9В927**

—, Traub J. F. Optimal order of one-point and multipoint iteration. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 643—651, **9Б917**

Kunita Hiroshi см. Ichihara Kunji

Kunitsyn A. L. On the stability of Laplace's solutions of the unrestricted three body problem. «Celest. Mech.», 1974, **9**, № 4, 471—481, **1Б418**

Kunreuther Howard см. Blackburn Joseph D.

Kunsemüller H. Betriebsprogramme in Rechenanlagen. Stuttgart, B. G. Teubner, 1973. V, 222S., ill., **2В1012 К**

Kuntz Amy J. Groups of transformations without finite invariant measures have strong generators of size 2. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 143—146, **2Б769**

Kunz Ernst. Holomorphe Differentialformen auf algebraischen Varietäten mit Singularitäten. I. «Manuscr. math.», 1975, **15**, № 1, 91—108, **12А426**

Kunze Jürgen. Die Austlassbarkeit von Satzteilen bei koordinativen Verbindungen im Deutschen. (Schr. Phonet. Sprachwiss. und Kommunikationsforsch. Nr. 14). Berlin, Akad.-Verl., 1972. 112S., **5В1136 К**

Kunze Ray A. On the Frobenius reciprocity theorem for square-integrable representations. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 465—471, **7Б797**

Kuo Fun-pay. A note on convergence of spaces of all bounded linear operators in Hilbert space. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 25—30, **10Б627**

Kuo Han-ying см. Wu Yung-shin

Kuo Hui-Hsiung: Integration by parts for abstract Wiener measures. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 373—379, **1В51**

Kuo Tsang-hai. Projections in the spaces of bounded linear operators. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 475—480, **6Б794**; Weak convergence of vector measures on *F*-spaces. «Math. Z.», 1975, **143**, № 2, 175—180, **12Б973**

Kuo Tzee-Char. Computation of Lojasiewicz exponent of $f(x, y)$. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 2, 201—213, **1Б219**

Kuo Yueh-er, WuPo-hsiung. A mathematical method to solve an aircraft routing problem. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 23—40, **10В408**

Kupisch Herbert. Moduln über einreihigen Ringen. «Math. Z.», 1974, **137**, № 2, 151—153, **2А320**; Einreihige Algebren über einem perfekten Körper. «J. Algebra», 1975, **33**, № 1, 68—74, **8А307**; Über eine Klasse von Artin-Ringen. II. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 23—35, **12А260**

Kupka Ingbert, Wilsing Norbert. Functions describing interactive programming. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 41—45, **6В883**; An APL-based syntax form for dialog languages. «APL Congr. 1973». Amsterdam, e. a., 1973, 269—273, **9В663**

Kupka Ivan. On two notions of structural stability. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 639—644, **5А603**

Kupka Joseph. A short proof and generalization of a measure theoretic disjointization lemma. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 70—72, **4Б923**

Kupper H. Stochastische Netzwerke und ihre Darstellung durch GPSS. «Angew. Inform.», 1974, **16**, № 6, 243—252, **2В275**

Kupper Lawrence L., Meydrech Edward F. Experimental design considerations based on a new approach to mean square error estimation of response surfaces. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 461—463, **4В210**

Kuramochi Zenjiro. Analytic functions in a neighbourhood of boundary. «Proc. Jap. Acad.», 1975, **51**, № 5, 320—324, **12Б130**

Kuran U. Two results on means of harmonic functions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 101—104, **1Б244**; Subharmonic behaviour of $|h|^p (p > >0$, h harmonic). «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 529—538, **4Б195**

Kuranishi Masatake. A new proof for regularity of solutions of elliptic differential operators. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 355—361, **7Б317**; On the complexes on the boundary induced by elliptic complexes of differential operators. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 215—240, **7Б708**

Kuratowski K. Pól wieku matematyki polskiej 1920—1970. Wspomnienia i refleksje. Warszawa, Wiedza Powszechna, 1973. 192 s., **8А22 К**; Development of the research on indecomposable continua. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 459—460, **12А491**

—, Maitra A. Some theorems on selectors and their applications to semi-continuous decompositions. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 877—881, **7А624**

Kurcyusz S. On the existence of Lagrange multipliers for infinite dimensional extremal problems. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. techn.», 1974, **22**, № 9, 799—802, **6Б735**

Kurepa Đuro. Right and left factorials. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 171—189, **3А140**; On some new left factorial propositions. «Math. balkan.», 1974, № 4, 383—386, **11А140**; On trees or ramifications. «Math. balkan.», 1974, № 4, 371—382, **11В426**; Fixpoints of decreasing mappings of ordered sets. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 111—116, **12А289**

Kurihara Toshihiko. Machine processing of natural language. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 4, 267—281, **3В1045**

Kurisu Tadashi. Maximizing the payoff level in the random payoff game. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 389—401, **6В718**

Kuriya Kunihiko. Some theorems of pseudo-Boolean functions. «Кайги дайгакко кэнкю хококу, Rev. Mar. Techn. Coll.», 1975, № 18, 33—49, **7В489**

Kuriyama Sennosuke, Shimosakoh Takio, Nose Toyokazu, Nakagiri Daiju. An application of the Markovprocess for inventory management. Optimal inventory policy for obsolete commodities. «Осака корё дайгаку кнё, Рико-хэн», 1974, **A19**, № 1, 7—12, **5В384**

— см. Nomura Shigenobu

Kurjački J. Određivanje stabilnosti nelinearnih sistema primenom optimalne linearizacije. «Zb. rad. Tehnol. fak. Novi Sad», 1972, № 3, 49—56, **9Б193**

Kurke H. Algebraische Geometrie und kommutative Algebra. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 69—105, **6А534**

Kurki-Suonio Reino. A programmer's introduction to computability and formal languages. Princeton e. a., Auerbach Publ., 1971. 140 pp., **9В607 К**

Kurkova-Pohlova Věra, Koubek Vaclav. When a generalized algebraic category is monadic. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 577—587, **6А441**

Kuroda Eizo, Fujii Katsuhiko. Method to determine the time-optimal control of a linear system with state inequality constraint. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 2, 160—166, **2Б454**

Kuroda S.-N. Über eine Klasse von *L*-Funktionen alge-

braischer Zahlkörper. «Nagoya Math. J.», 1974, 55, 151—159, 5А349

Kuroda S. T. Scattering theory for differential operators. III. Exterior problems. «Lect. Notes Math.», 1975, 448, 227—241, 11Б827

Kurogi Tetsunori. Riemannian manifolds admitting some geodesic. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 2, 124—126, 10А479

Kuroki Nobuaki. Another criterion for Neumann regularity of normal semigroups. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1974, 23, № 1, 23—28, 7А253; Note on the tensor product of commutative inverse semigroups. «Rept Res. Inst. Sci. Technol., Nihon Univ.», 1973, № 15, 29—31, 10А180

— см. Head Tom

Kuronuma Takeshi, Kim Tai Kyu. Relative stabilization of output feedback systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, 11, № 2, 247—248, 11Б347

Kurowski G. J. см. Banks D. O.

Kursawe Klaus. Stetige, monotone Funktionen ohne Differenzierbarkeitsintervalle. «Prax. Math.», 1974, 16, № 11, 281—284, 4Б6

Kurshan R. P., Gopinath B. Recursively generated periodic sequences. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 6, 1356—1371, 6А179

Kurtaran Ben-Zion, Sidar Menachem. Analysis of cost sensitivity for linear-quadratic stochastic problems with instantaneous output feedback. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 5, 589—590, 6В289; Optimization of the state-output relationships for linear stochashic systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 5, 590—592, 6В297

—, Sivan Raphael. Linear-quadratic-Gaussian control with onestep-delay sharing pattern. «IEEE Trans. Automat. Contr», 1974, 19, № 5, 571—574, 6В294

Kurth Rudolf. A generalization of Bendixson's negative criterion. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 4, 533—535, 2Б184

Kurtz Lynn C. Unique Hahn — Banach extensions and Korovkin's theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.». 1975, 47, № 2, 413—416, 12Б825

Kurtz Paul H. A probabilistic model of fatigue failure. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 528—532, 2В383

Kurtz Thomas G. Point processes and completely monotone set functions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, 31, № 1, 57—67, 7В86

— см. Kuelbs J. D.

Kurzweil Hans. Gruppen mit 2-lokalen Untergruppen der 2-Länge 1. «J. Algebra», 1974, 32, № 1, 26—30, 4А232

Kusano Takaši, Onose Hiroshi. Oscillations of functional differential equations with retarded argument. «J. Different. Equat.», 1974, 15, № 2, 269—277, 1Б393; Oscillatory and asymptotic behavior of sublinear retarded differential equations. «Hiroshima Math. J.», 1974, 4, № 2, 343—355, 5Б297; Oscillation theorems for second order differential equations with retarded argument. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 5-6, 342—346, 10Б253

—, —, Tobe Hiroyuki. On the oscillation of second order nonlinear ordinary differential equations. «Hiroshima Math. J.», 1974, 4, № 3, 491—499, 8Б210

—, Yoshida Norio. Nonoscillation criteria for strongly elliptic systems. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, 11, № 1, 166—173, 11Б434

Kushimoto Shigeru. Pseudo-convex programming in complex space. «Math. jap.», 1974, 19, № 3, 177—182, 12В747

Kushner Harold J. On the weak convergence of interpolated Markov chains to a diffusion. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 1, 40—50, 1В127; Approximations to and local properties of diffusions with discontinuous controls. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, 14, № 2, 131—150, 2В89; Stochastic approximation algorithms for constrained optimization problems. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 4, 713—723, 4В199; Finite difference methods for the weak solutions of the Kolmogorov equations for the density of diffusions and conditional diffusions. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, 107, 336—349, 7Б1030; Existence results for optimal stochastic controls. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, 15, № 4, 347—359, 9В45

—, Chen Ching-Hui. Decomposition of systems governed by Markov chains. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 5, 501—507, 6В299

—, Gavin Tom. Stochastic approximation type methods for constrained systems: Algorithms and numerical results. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 4, 349—357, 5В304

Kushwaha P. S. см. Parihar K. S.

Kusmin R. O. см. Günter N. M.

Kussl Volkmar. Programmieren von Prozessdatenbanken mit Adress-Variablen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 12, 389—400, 2В922

Kuśmierz Grażyna, Janda Ryszard. Metoda wykorzystania programu-generatora dowolnego języka zapisanego w notacji Backusa jako akceptora tego języka. «Algorytmy», 1974, 11, № 20, 85—135, 11В820

Kuščer Ivan, Vidav Ivan. Properties of surface scattering operators. «Z. angew. Math. und Phys.», 1975, 26, № 2, 165—170, 12Б594

— см. Klinc Tomaž

— см. McCormick N. J.

Kuta Magdalena см. Iglewski Michał

Kutanov A. см. Krivoshein L. E.

Kutler P. см. Shankar V.

Kutner Michael H. Hypothesis testing in linear models (Eisenhart model I). «Amer. Statist.», 1974, 28, № 3, 98—100, 5В194

— см. Hocking R. R.

Kutsch James A., Jr см. Blaskovics Thomas L.

Kutsuna Masakazu. On the fundamental units of real quadratic fields. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 8, 580—583, 10А164

Kuttler J. R. Direct methods for computing eigenvalues of the finite-difference Laplacian. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 4, 732—740, 6Б1230; A remark on the paper «A maximum principle for fourth order ordinary differential equations», by Chow, Dunninger, and Lasota. «J. Different. Equat.», 1975, 17, № 1, 44—45, 8Б229

Kuttner B. Some theorems on strong regularity of Nörlund methods. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, 76, № 1, 195—209, 1Б56; On the «second theorem of consistency» for absolute Riesz summability. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 29, № 1, 17—32, 5Б27; On interated Riesz transforms of order 1. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 29, № 2, 272—288, 6Б34; Cesàro iterations of Hausdorff matrices. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, 77, № 1, 109—118, 7Б45

Kutz Ronald E. Cohen-Macaulay rings and ideal theory in rings of invariants of algebraic groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 194, 115—129, 5А407

Kutzler Kurt. Über einige Limitierungen auf $\mathscr{C}$ (X) und den Satz von Dini. «Math. Nachr.», 1974, 64, 149—170, 10А428; Eine Charakterisierung von Lindelöf-Räumen. «Arch. Math.», 1975, 26, № 2, 214—221, 12А479

Kuwahara Kunio см. Takami Hideo

Kuwahara M. см. Hatada M.

Kuzanek Jerry F. Existence and uniqueness of solutions to a fourth order nonlinear eigenvalue problem,

«SIAM J. Appl. Math.», 1974, 27, № 2, 341—354, 6Б696; An isoperimetric problem with a nonlinear side condition for sloshing in a symmetric shallow canal. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, 25, № 6, 753—763, 7Б444

Kuznetsov S. E. Weakly optimal programs in models with changing technology. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 259—269, 6В778

Kuznetzov B. G., Zuykov Y. P. Some hydrodynamic problems for multicomponent systems. «Lect. Notes Phys.», 1975, 35, 239—244, 12Б494

Küchler Uwe. Über die σ-Algebra der asymptotischen Ereignisse bei diskreten Geburts- und Todesprozessen. «Math. Nachr.», 1975, 65, 321—329, 10В39

Kühnau Reiner. Zur analytischen Darstellung gewisser Extremalfunktionen der quasikonformer Abbildung. «Math. Nachr.», 1974, 60, № 1—6, 53—62, 3Б151

—, Pirl U., Tutschke W. Komplexe Analysis. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 307—346, 6Б291

Kühne R. Fixpunkte positiver Operatoren in *KB*-Räumen. «Math. Nachr.», 1975, 65, 259—280, 11Б787

Kühnel W. см. Ehrig H.

Kühnrich Martin. 100 Jahre Mengentheorie. «Wiss. und Fortschr.», 1974, 24, № 12, 530—534, 8А21

Küng Guido. Prologue-functors. «J. Phil. Log.», 1974, 3, № 3, 241—254, 1А172

Künneth Hermann см. Haupt Otto

Künzle H. P. Galilei and Lorentz invariance of classical particle interactions. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 53—84, 9А552

Küpper W. Netzplantechnik bei knappen Kapazitäten — Lösungsverfahren der begrenzten Enumeration mit Hilfe disjunktiver Graphen und bewerteter Stufen-Netze. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 131—140, 9В342

Küstner Herbert. Algebren endlicher stochastischer Automaten und ihrer Verhaltensfunktionen. I. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1975, 11, № 1-2, 61—116, 10В337

Kvasil Bohumil. Transmission of a coherent function through a group of periodically arranged phase correctors. «Acta techn. ČSAV», 1974, 19, № 5, 511—523, 5Б493

Kwakernaak Huibert. Filtering for systems excited by Poisson white noise. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, 107, 468—492, 8В222; Periodic linear differential stochastic processes. «SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 2, 400—413, 12В115

Kwapień S. On Banach spaces containing c_0. A supplement to the paper by J. Hoffmann-Jørgensen «Sums of independent Banach space valued random variables». «Stud. math.» (PRL), 1974, 52, № 2, 187—188, 6Б790

Kwapisz M., Turo J. On the existence and convergence of successive approximations for some functional equations in a Banach space. «J. Different. Equat.», 1974, 16, № 2, 298—318, 4Б1019

Kwee B. The Riesz summability of logarithmic type. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 3, 365—370, 7Б42

Kwiatek Bogusław, Zięba Ryszard. Pojemność magazynu podstawowego procesu produkcyjnego. «Prz. statyst.», 1974, 21, № 2, 189—193, 3В543; Homomorphisms of stochastic and nondeterminate automata. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венгр.), 1974, 3, № 4, 277—284, 7В474

Kwok Chung-Mo. A characterization of PSL $(2,2^m)$. «J. Algebra», 1975, 34, № 2, 288—291, 12А197

Kwon W. H. см. Pearson A. E.

Kwon Young K. A counterexample in the classification of open Riemann surfaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 583—587, 2Б102; Bounded solutions of the equation $\Delta u = pu$ on a Riemannian manifold. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 3, 377—382, 7Б320

Kwong Ken см. Contoni Antonio

Kwong Man Kam. L^p-perturbations of second order linear differential equations. «Math. Ann.», 1975, 215, № 1, 23—34, 11Б275

Kwun Kyung Whan, Tollefson Jeffrey L. PL involutions of $S^1 \times S^1 \times S^1$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, 203, 97—106, 12А529

Kymn Kern O. A Bayesian linear point estimator of the sums of the means from populations of unknown distributions. «Riv. int. sci. econ. e commerc.», 1974, 21, № 6, 552—560, 1В201; An alternative proof of theorems on the optimization of the ratio of quadratic forms. «Statistica», 1974, 34, № 3, 565—567, 5А386; A simple derivation of the relation between *t*- and *F*-distributions. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 27, № 3, 517—518, 5В131

Kyriakopoulos E. Lie algebra of the hypergeometric functions. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 2, 172—175, 1Б1027

L

L'Esperance Wilford L., Taylor Daniel. The power of four tests of autocorrelation in the linear regression model. «J. Econometr.», 1975, 3, № 1, 1—21, 9В124

LaBar Martin, Wilcox Floyd, Sr, Rickman Claude M. Programmable calculators as teaching aids and alternatives to computers. «Sch. Sci. and Math.», 1974, 74, № 8, 647—650, 6В837

La Blanc Robert E., Himsworth W. E. Data communications in 1980—a capital market view. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 611—616, 1В881

La Porte M., Vignes J. Methode numérique de detection de la singularité d'une matrice. «Numer. Math.», 1974, 23, № 1, 73—81, 5Б1145; Etude statistique des erreurs dans l'arithmétique des ordinateurs: application au contrôle des résultats d'algorithmes numériques. «Numer. Math.», 1974, 23, № 1, 63—72, 5Б1146

— см. Vignes J.

La Pradelle Arnaud de см. Feyel Denis

LaSpisa Ronald J. Solution of the transient filter design problem. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 318—322, 3В954

LaTorre D. R. Semilattices of bisimple orthodox semigroups. «Semigroup Forum», 1974, 9, № 2, 172—178, 4А196; On the construction of bisimple orthodox semigroups. «Semigroup Forum», 1975, 9, № 4, 372—374, 11А233

LaVita J. A., Marchand J.-P. (Eds). Scattering theory in mathematical physics. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., June 11—29, 1973. Dordrecht — Boston, D. Reidel Publ. Co., 1974. x, 389 pp., 12Б558 К

Laaksonen Osmo см. Halme Aarne

Laar W. van de. Een met een driehoek verbonden kegelsnede. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1975, 62, № 5, 224—227, 11А684

Labadie John W., Grigg Neil S., Trotta Paul D. Minimization of combined sewer overflows by large-scale mathematical programming. «Comput. and Oper. Res.», 1974, 1, № 3-4, 421—435, 7В880

Labbé M. A. Isomorphisms of continuous function spaces. «Stud. math.» (PRL), 1975, 52, № 3, 221—231, 9Б637

Labella Anna. Costruzione del monoide dei quozienti in un topos elementare. «Rend. mat.», 1974, 7, № 2, 151—168, 8А365

Labetoulle J. см. Fayolle G.

Lablanquie Jean-Claude. Quelques proprietes des enonces universellement forces. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 1, 31—36, **2А133**

Laborde Olivier. Formes quadratiques, algèbres de Clifford et signatures. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 26, 1599—1602, **3А453**; Théorème de Skolem — Noether pour les algèbres d'Azumaya graduées sur un anneau semi-local. «C. r. Acad sci.», 1974, **А279**, № 12, 447—449, **7А569**

Labuda Iwo. Denumerability conditions and Orlicz-Pettis type theorems. «Rocz. Pol. tow. mat. 1974, Ser. 1», **18**, № 1, 45—49, **4Б925**; Sur les mesures exhaustives et certaines classes d'espaces vectoriels topologiques considérés par W. Orlicz et L. Schwartz. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A997—A999, **10Б791**

—, Orlicz W. Some remarks on Saks spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 909—913, **5Б627**

Lacey H. Elton. The isometric theory of classical Banach spaces. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarstell., 208). Berlin e. a., Springer, 1974. X, 270pp., **1Б855 К**

— см. Bernau S. J.

Lachat J. C. см. Dubois M.

Lachenbruch Peter A. Discriminant analysis when the initial samples are misclassified. II. Non-random misclassification models. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 419—424, **3В224**

— см. Suchindran C. M.

Lacher R. C. Some mapping theorems. «Trans. Amer. Math Soc.», 1974, **195**, № 468, 291—303, **4А587**

Lachlan A. H. A note on Π^0_{n+1} functions and relations. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 863—866, **5А78**; A note on Thomason's refined structures for tense logics. «Theoria», 1974, **40**, № 2, 117—120, **9А79**; A remark on the strict order property. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 69—70, **10А108**

Lacković Ivan B. A note on a converse of Young's inequality. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 73—76, **8Б71**; On *N*-function and its derivative. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 55—59, **9Б4**

— см. Stanković Ljubomir R.

— см. Vasić Petar M.

Lacoste J.-P., Rothenberg R. Communication in computer aided design and computer aided manufacturing. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 163—171, **8В570**

Lacroix Jean. Caractérisation des ensembles simpliciaux bornés. «Bull. sci. math.», 1974(1975), **98**, № 3, 193—200, **7Б632**

Lacroix Marie-Thérèse. Espaces de traces des espaces de Sobolev — Orlicz. «J. math. pures et appl.», 1974 (1975), **53**, № 4, 439—458, **7Б643**; Espaces d'interpolation et de traces des espaces de Sobolev—Orlicz d'ordre 1. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A271—A274, **7Б644**

Lacy J. O. см. Keehn D. G.

Ladany Shaul P. см. Beja Avraham

Ladas G. E., Lakshmikantham V. Oscillations caused by retarded actions. «Appl. Anal.», 1974, **4**, № 1, 9—15, **7Б274**; Differential equations in abstract spaces. New York, Acad. Press, 1972. XI, 218 pp., **7Б882 К**

— см. Grove E. A.

Ladde Gangaram S. Growth properties of functional differential equations. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 5, 356—363, **8Б240**; Systems of differential inequalities and stochastic differential equations. II. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 894—900, **12В118**

—, Lakshmikantham V. On flow-invariant sets. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 215—220, **3Б291**; Differential inequalities and differential games. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 37—48, **10Б560**

—, —, Liu Pan-Tai. Differential inequalities and stability and boundedness of stochastic differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 341—352, **5В93**; Asymptotically self-invariant sets and random functional differential systems. «Atti Accad naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., e natur.», 1974, **56**, № 1, 30—37, **12В122**

—, Leela S. Global results and asymptotically selfinvariant sets. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 321—327, **3Б290**

— см. Bernfeld Stephen R.

— см. Chang M. H.

Ladegaillerie Yves. Classification topologique des plongements des 1-complexes compacts dans les surfaces «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 22, 1401—1403, **1А615**; Classification topologique des plongements des 1-complexes compacts dans les surfaces. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 4, 129—132, **1А616**

Ladik J. F. см. Ablowitz M. J.

Ladner Richard E. On the structure of polynomical time reducibility. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 155—171, **9В849**

Lady E. L. Summands of finite rank torsion free abelian groups. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 51—52, **3А257**; Almost completely decomposable torsion free abelian groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 41—47, **6А249**

— см. Brewer J. W.

Ladyzhenskaya O. A. Mathematical analysis of Navier-Stokes equations for incompressible liquids. «Annu. Rev. Fluid Mech. Vol. 7». Palo Alto, Calif., 1975, 249—272, **9Б359**

Ladzianska Zuzana. Poproduct of lattices and Sorkin's theorem. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 3, 247—251, **4А334**; Chain conditions in the distributive product of lattices. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 4, 349—356, **6А425**

Laetsch Theodore. Comparison and positivity theorems for linear and nonlinear boundary value problems. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, **27**, 24—46, **7Б356**; A uniqueness theorem for elliptic quasi-variational inequalities. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 3, 286—287, **9Б863**; Nonlinear eigenvalue problems with monotonically compact operators. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 109, **10Б822**; Critical solutions of autonomous nonlinear boundary value problems. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 7, 651—658, **11Б282**; Asymptotic branch points and multiple positive solutions of nonlinear integral equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 178—191, **11Б463**; Asymptotic branch points and multiple positive solutions of nonlinear operator equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 168—177, **11Б909**

Laffont Jean-Jacques. Optimism and experts against adverse selection in a competitive economy. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 3, 284—308, **12В829**

— см. Helpman Elhanan

— см. Jorgenson Dale W.

Lafon Jean-Claude. Base tensorielle des matrices de Hankel (ou de Toeplitz). «Numer. Math.», 1975, **23**, № 4, 349—361, **9А308**; Sur le produit de deux quaternions. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A665—A668, **11Б1112**

Lafontaine Jacques. Sur le volume de la variété de Jacobi d'une variété riemannienne. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 23, 1519—1522, **1А794**

Laforge Jean-Marc. Fondements pour une mereologie ensembliste. «Log. et anal.», 1974, **17**, № 65-66, 165—174, **9А46**

Laga J., Likeš J. Sample sizes for distribution-free tolerance intervals. «Statist. H.», 1975, **16**, № 1, 39—56, **11В120**

Lagerlöf Rolf O. E. Interpolation with rounded ramp functions. «Communs ACM», 1974, **17**, № 8, 476—479, **1Б1439**

Lagerstrom Paco A. Solutions of the Navier-Stokes equation at large Reynolds number «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 202—214, **9Б357**

Lageschulte J. W. см. Hassitt A.

Lagnese John. Rate of convergence in singular perturbations of hyperbolic problems. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 5, 417—432, **7Б305**; Existence, uniqueness and limiting behavior of solutions of a class of differential equations in Banach space. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 473—485, **7Б824**

Lagrange Robert. On a problem of Sikorski in the set representability of Boolean algebras. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 213—218, **5А87**

Lah P., Ribarič M. Converse of Jensen's inequality for convex functions. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math. Phys. and Mech.», 1972—1973(1974), **7**, 67—71, **7Б5**

Laha R. G. A class of square-integrable irreducible unitary representations of some linear groups over commutative *p*-fields. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 718—719, **2А389**

—, Lukacs E. On some problems connected with the characterization of distributions by constant regression. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam — London, 1974, 461—473, **12В184**

Lahiri B. K. On transformations of sets in E_n. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 93—102, **10Б53**

Lahtinen Aatos. On *P*-solvable functions for $\Delta u = Pu$ on open Riemann surfaces. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. A 1, № 583, 20 pp., **6Б177**

Lai C. K. Thermodynamics of a mixture of fermions and bosons in one dimension with a repulsive δ-function potential. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 954—956, **1Б722**

Lai Hang-Chin. Multipliers of a Banach aglebra in the second conjugate algebra as an idealizer. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 431—452, **3Б724**; Restrictions of Fourier transforms on A^p. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 453—460, **3Б757**

—, Lin Lai-jiu. Estimations of maximal operators for fractional order *k*. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 175—186, **10Б646**

Lai Hon-Fei. On the topology of the even-dimensional complex quadrics. «Proc. Amer. Math Soc.», 1974, **46**, № 3, 419—425, **8А536**

Lai Tyrone. Did Newton renounce infinitesimals? «Hist. mat.», 1975, **2**, May, 127—136, **12А6**

Lai Tze Leung. Reproducing kernel Hilbert spaces and the law of the iterated logarithm for Gaussian processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 1, 7—19, **1В167**; Limit theorems for delayed sums. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 432—440, **2В16**; Summability methods for independent, identically distributed random variables. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 253—261, **5В19**; Martingales and boundary crossing probabilities for Markov processes. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 6, 1152—1167, **8В35**

Laidlaw M. D. см. Jones M. D.

Lainiotis Demetrios G. Partitioned estimation algorithms. I. Nonlinear estimation. «Inform. Sci.» (USA), 1974, **7**, № 3-4, 203—235, **7В304**; Partitioned estimation algorithms. II. Linear estimation. «Inform. Sci.» (USA), 1974, **7**, № 3-4, 317—340, **7В305**; Estimation: A brief survey. «Inform. Sci.» (USA), 1974, **7**, № 3-4, 191—202, **8В199**

—, Deshpande J. G. Parameter estimation using splines. «Inform. Sci.» (USA), 1974, **7**, № 3-4, 291—315, **8В201**

— см. Upadhyay Triveni N.

Laird P. G. Functional differential equations and continuous mean periodic functions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 406—423, **2Б309**; Ideals in a ring of exponential polynomials. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 3, 257—262, **6А547**

Laison Diane, Laison Gary. Topological dynamics on C^*-algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **204**, 197—205, **12Б935**

Laison Gary. A semigroup associated with an invariant measure on a transformation group. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 3, 276—288, **10Б777**

— см. Laison Diane

Laitinen L. см. Cutts R.

Laitone E. V., Lin Wen-Fan. Application of the Sonin — Polya oscillation theorem. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 3, 285—291, **5Б36**

Lajkó K. Applications of extensions of additive functions. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 68—76, **4Б13**

Lajos S. A remark on strongly regular rings. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 167—169, **1А331**; On semigroups that are semilattices of left groups. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 2, 125—126, **6А234**; On semilattices of right groups. «Math. balkan.», 1974, № 4, 389—390, **11А234**; On some classes of semigroups. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 229—231, **12А176**

Lake John. Ordered pairs and cardinality in New Foundations. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 481—484, **2А79**; A philosophy of mathematics? «Dialectica», 1974, **28**, № 3-4, 263—270, **9А6**; A generalization of a theorem of de Bruijn and Erdös on the chromatic number of infinite graphs. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 2, 170—174, **9В306**

Lakein Richard B. Continued fractions and equivalent complex numbers. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 641—642, **3А159**; Bounds for consecutive *k*th power residues in the Eisenstein integers. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 318—323, **4А168**; Computation of the ideal class group of certain complex quartic fields. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 839—846, **5А356**; A continued fraction proof of Ford's theorem on complex rational approximations. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 1—13, **9А111**; Computation of the ideal class group of certain complex quartic fields. II. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 137—144, **12А169**

—, Wallis Jennifer Seberry. On the matrices used to construct Baumert—Hall arrays. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 156—170, **11В373**

Lakin W. D., Ng B. S. A fourth-order eigenvalue problem with a turning point at the boundary. «Quart. J. Mec. and Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 107—121, **10Б238**

Lakser H. A. см. Grätzer G.

Lakshmanan M. см. Mathews P. M.

Lakshmi S. S. см. Das K. M.

Lakshmikantham V. см. Bernfeld Stephen R.

— см. Eisenfeld J.

— см. Ladas G. E.

— см. Ladde G. S.

Laksov Dan см. Kempf G.

— см. Kleiman Steven L.

Lal Charanjit. On the generating functions of Horn's functions. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 2, 241—250, **5Б38**

Lal Harbans. On the zeroid radical of Fuchs for semigroups. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 155—160, **1А237**; Semi-primary ideals of commutative rings. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 287—292, **9А331**;

Commutative semi-primary semigroups. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 1—3, **10А175**

Lal K. B., Pandey S. N. Wave solution of the field equations of general relativity in a generalized Pères space-time. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 164—168, **10А593**

—, Singh S. P. On wave solutions of gauge invariant generalization of field theories with asymmetric fundamental tensor. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 157—163, **8А718**

—, Singh T. A note on a non-singular zero-rest-mass scalar field. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 250, **6А872**

—, Srivastava R. P. On wave solutions of field equations of Einstein's and Bonnor's non-symmetric unified field theories in a generalized Takeno space-time. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 251—256, **10А594**

Lal Manohar. On the separability of multivariable polynomials. «Proc. IEEE», 1975, **63**, № 4, 718—719, **12Б1227**

—, Gillard P. Evaluation of a constant associated with a parking problem. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 126, 561—564, **1Б1521**

Lal Mohan, Dawe James. Solutions of the Diophantine equation $x^2-Dy^4=k$. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 679—682, **3А200**

Lal Shiva Narain. On the absolute summability of the allied integral by a functional Nörlund method. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 113—120, **1Б116**

— см. Dikshit G. P.

Laliotis T. A. Implementation aspects of the SYMBOL hardware compiler. «Proc. Ist Annu. Symp. Comput. Archit.». New York, N. Y., 1973, 111—115, **3В797**

Lallement Gerald. On monoids presented by single relation. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 370—388, **6А220**; On free semigroups and Ramsey numbers. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 229—232, **6А221**

— см. Keenan Michael

Lalli B. S., Jahagirdar R. P. Comparison theorems of Levin type. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 705—709, **7Б237**

— см. Jahagirdar R. P.

Laloy M. La méthode des secteurs appliquée à l'équation scalaire du n^e ordre $\frac{d^n x}{dt^n}=f(t,x)$. «An. şti. Univ. Iaşi», **1974**, Sec. Ia, **20**, № 1, 39—51, **2Б176**; Aspects nouveaux dans l'étude des problèmes d'instabilité par la seconde méthode de Liapounov. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 47—59, **3Б176**

— см. D'Onofrio B.

Lam C., McKay J. Algorithm 469. Arithmetic over a finite field. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 699, **10В707**

Lam C. L., Vranesic Z. G. Multiple-valued pseudo-random number generators. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 45—58, **7В256**

Lam Chan F., Carter H. T., Katz Sidney. A computer program for quantitating data related to central control of respiration. «Comput. Programs Biomed.», 1974, **4**, № 2, 43—52, **5В1115**

Lam Chun Choon см. Chandrasekaran B.

Lam L. F. Invariant functions for positive operators on normed Köthe spaces. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 259—267, **4Б814**

Lam Ping-Fun. Almost equicontinuous transformation groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 165—200, **6А609**

— см. Husch L. S.

Lam T. Y., Siu M. K. K_0 and K_1 — an introduction to algebraic K-theory. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 4, 329—364, **12А391**

— см. Elman Richard

Lam Y.-F. On a class of nonlinear systems and its Lyapunov functions. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 32—36, **5Б242**

Lamagna Edmund A., Savage John E. Combinational complexity of some monotone functions. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 140—144, **12В602**

Lamb G. G. A meta-model to aid in the analysis of problems of societal change (OAELIS). «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. I». London, 1973, 175—194, **5В1101**

Lamb G. L., Jr. Bäcklund transformations for certain nonlinear evolution equations. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2157—2165, **8Б506**

Lamba S. S., Rao S. Vittal. On suboptimal control via the simplified model of Davison. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 448—450, **2Б439**

— см. Rao S. Vittal

Lambe Thomas A. Optimization in mixed-integer space with a single linear bound. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 2, 275—288, **5В748**

Lambek J., Michler G. Localization of right Noetherian rings at semiprime ideals. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1069—1085, **7А364**

Lamberson Leonard R. An evaluation and comparison of some tests for the validity of the assumption that the underlying distribution of life is exponential. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 4, 327—337, **10В201**

Lambert Alan см. Hoover T. B.

Lambert B. см. Taraman K.

Lambert J. D. Two unconventional classes of methods for stiff systems. «Stiff Differ. Syst.». New York — London, 1974, 171—186, **12Б1089**

Lambert Joseph M. The weak sequential continuity of the metric projection in L_p spaces over separable nonatomic measure spaces. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 4, 350—360, **1Б859**; Continuous metric projections. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 179—184, **12Б780**

— см. Brosowski B.

Lambert Karel. Predication and extensionality. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 255—264, **1А87**

Lambin Jean-Jacques, Naert Philippe A., Bultez Alain. Optimal marketing behavior in oligopoly. «Eur. Econ. Rev.», 1975, **6**, № 2, 105—128, **11В633**

Lambrinos P. Th. Subsets (m, n)-bounded in a topological space. «Math. balkan.», 1974, № 4, 391—397, **11А496**

Lamden R. J., Maybanks A. The analogue recursive computer. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 10—14, **10В537**

Lamèche-Gérardin Khyra. Elements nilpotents et diviseurs de zero dans les algebres larges. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 341—345, **2А297**

Laming Donald. The sequential structure of the quantal experiment. «J. Math. Psychol.», 1974, **11**, № 4, 453—472, **7В327**

Lammerich Hans Helmut. Computer-Simulations-Karten. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 1, 5—8, **7В776**

Lamotke Klaus. Die Homologie isolierter Singularitäten. «Math. Z.», 1975, **143**, № 1, 27—44, **12А557**

— см. Church Philip T.

Lamotte Michel см. Brémont Jacques

Lamoureux Claude. The structure of foliations without holonomy on non-compact manifolds with fundamental group Z. «Topology», 1974, **13**, № 3, 219—224, **2А611**; Quelques propriétés globales des feuilletages par des

feuilles simplement connexes non nécessairement bornées. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 23, 813—816, **7A757**; Groupes d'homologie et d'homotopie d'ordre supérieur des variétés compactes ou non compactes feuilletées en codimension 1. «C. r. Acad. sci.», 1975 280, № 7, A411—A414, **11A619**

Lampe William A. Subalgebra lattices of unary algebras and an axiom of choice. «Colloq. math.», 1974, 30, № 1, 41—55, **4A358**

Lamport Leslie. The coordinate method for the parallel execution of DO loops. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 1—12, **4B737**; An extension of a theorem of Hamada on the Cauchy problem with singular data. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1973, **79**, № 4, 776—779, **5Б373**

Lampson Butler W. A note on the confinement problem. «Communs ACM», 1973, **16**, № 10, 613—616, **11B807**

Lamsweerde Axel van. Deadlock prevention in real time systems. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 135—142, **5B991**

Lancaster Henry Oliver. An introduction to medical statistics. New York, Wiley, 1974. xiv, 305 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 17, 64, **4B301 K**

Lance Christopher. Direct integrals of left Hilbert algebras. «Math. Ann.», 1975, **216**, № 1, 11—28, **12Б942**

Lance Timothy. Free cyclic actions on manifolds. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 59—80, **12A547**

Lancester P. см. Cross G. W.

Lanckau Eberhard. Integralgleichungen und Randwertprobleme für partielle Differentialgleichungen von elliptischem Typ. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 233—239, **4Б424**; Parameterabhängige Bergman-Operatoren. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1974, **16**, № 3, 361—365, **11Б181**

Land Charles E. Confidence interval estimation for means after data transformations to normality. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 795—802, **5B139**

Landahl H. D., Hansen B. D. A three stage population model with cannibalism. «Bull. Math. Biol.», 1975, **37**, № 1, 11—17, **11B255**

Landau I. D. Algorithme d'identification récursive utilisant le concept de positivité. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 397—419, **9B177**

Landazuri Vicente, Seitz Gary M. On the minimal degrees of projective representations of the finite Chevalley groups. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 418—443, **6A259**

Lander Les. Stratification by orbits, with an application to $J^2(2,2)$. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 443—450, **5A597**

Landers D. Minimal sufficient statistics for families of product measures. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1335—1339, **6B142**

—, Rogge L. On the extension problem for measures. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 2, 167—169, **3Б793**

Landis Dale, Morse Marston. Geodesic joins and Fréchet curve classes. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 161—185, **12A563**

Landmark Anton. AUTOKON 71. A tool in ship design and production. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 483—492, **7B797**

Landolt J. P. см. Brassard J. R.

Landsberg M., Schirotzek W. General extension theorems for linear functionals. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 111—122, **4Б777**

Landucci Mario. On the projection of $L^2(D)$ into $H(D)$. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 2, 231—237, **12Б819**

Landvogt G. см. Kalis H.

Landweber L. H. см. Brainerd W. S.

Landweber Peter S. Unique factorization in graded power series rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 73—76, **1A604**; On Panov's theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 209—213, **3A612**

Lane E. P. см. Boyte J. M.

Lane N. D. см. Spoar G.

Lane Richard N. см. Kramer Henry P.

Lang Bernard см. Lhote François

Lang Charles A. A three-dimensional model making machine. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 109—118, **8B569**

— см. Braid I. C.

Lang Heinrich, Schertz Reinhard. Bemerkungen über die Klassenzahl eines imaginären bizyklischen biquadratischen Zahlkörpers. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 212—216, **9A142**

Lang Serge. Calculus of several variables. Reading, Mass., Addison — Wesley Publ. Co., 1973. viii, 376 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 10, 65, **2Б14 K**; Higher dimensional diophantine problems. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 779—787, **4A500**; Elliptic functions. Reading, Mass. — London, Addison — Wesley, 1974. xiii, 326 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1292, 21, **9A353 K**; $SL_2(R)$. Reading, Mass. e. a., Addison — Wesley Publ. Co., 1975. xvi, 428 pp., **9Б766 K**

Lang T. см. Fox D. A.

Langaskens Y., Van Rijckeghem W. A new method to estimate measurement errors in national account statistics: the Belgian case. «Int. Statist. Rev.», 1974, **42**, № 3, 283—290, **7B353**

Langbein D. On the calculation of band energies in arrays of spherical atoms. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, 1117—1128, **3Б483**

Lange Charles G. Asymptotic analysis of nonlinear diffusion and related multidimensional integrals. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 517—550, **2Б373**

—, Newell Alan C. A stability criterion for envelope equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 441—456, **7Б473**

Lange Ridgley. Roots of almost decomposable operators. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 721—724, **9Б698**

Langefors Börje. Information systems. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 937—945, **9B753**

Langenbach A. Bifurkation und differenzierbare Zweige von Eigenfunktionen in der Theorie der Karmanschen Platten. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 181—199, **7Б354**; Lösungsbifurkation bei Gleichungen mit schwach differenzierbaren Operatoren. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 105—117, **9Б869**

—, Wegner B., Wiedemann K. Differenzierbare Zweige von Eigenfunktionen im Bifurkationselement. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 177—198, **1Б1132**

— см. Aldarwish A.

Langenbach Herbert см. Heimer Richard L.

Langenhop C. E. A row reduction of λ-matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 185—198, **7A501**

— см. Banks H. T.

Langer Andry см. Berkeley Edmund C.

Langer Heinz. Über eine Klasse polynomialer Scharen selbstadjungierter Operatoren im Hilbertraum. II. «J. Funct. Anal.», 1974, **16**, № 2, 221—234, **2Б598**; Zur Spektraltheorie polynomialer Scharen selbstadjungierter Operatoren. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 301—319, **9Б702**

—, Maibaum G., Müller P. H. Zu einem Satz über Verteilungen quadratischer Formen in Hilberträumen.

«Math. Nachr.», 1974, **61**, 175—179, **4В31**
— см. Bunke H.
— см. Grossmann M.

Langford Eric, Aliprantis C. D. Regularity properties of quotient Riesz seminorms. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 3; «Indag. math.», 1975, **37**, № 3, 199—212, **12Б764**
— см. Aliprantis C. D.

Langford W. J. Tests for divisibility. «Math. Gaz.», 1974, 58, № 405, 186—188, **4А114**

Langhammer Walter. Zur Gegenstandsbestimmung der Mathematik unter besonderer Berücksichtigung ihrer philosophischen Relevanz. «Wiss. Z. M.-Luther-Univ. Halle — Wittenberg. Math.-naturwiss.», 1973, **22**, № 3, 5—14, **2А4**; Beweistheoretische Probleme der Grundlegung der Mathematik und die Konzeption der «Principia Mathematica». «Rostock. Phil. Manuskr.», 1974, № 13 (Teil 2), 221—233, **12А28**

Langholz G., Frankenthal S. Reduction to normal form of a state equation in the presence of input derivatives. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 7, 705—706, **2Б232**
— см. Evans F. J.
— см. Frankenthal S.

Langlais Michel. Sur un problème d'évolution singulier. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 26, 1611—1613, **2Б729**

Langlands R. P. Modular forms and *l*-adic representations. «Lect. Notes Math.», 1973, **349**, 361—500, **1А469**

Langley Robert W., Kennington Jeff, Shetty C. M. Efficient computational devices for the capaciated transportation problem. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 4, 637—647, **11В526**
— см. Bazaraa M. S.

Langlois Michel. Sur deux applications des équations lagrangiennes et hamiltoniennes en pseudo-paramètres. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A145—A148, VII, **9Б232**

Langmaack Hans. Zum Begriff der Modularität von Programmiersprachen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **7**, 1—12, **1В939**; On procedures as open subroutines. II. «Acta Inform.», 1974, **3**, № 3, 227—241, **4В735**

Langmann Klaus. Topologische globale Moduln. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 14—22, **11А477**
—, Lütkebohmert Werner. Cousinverteilungen und Fortsetzungssätze. «Lect. Notes Math.», 1974, **367**, VI, 156S., **3А653 К**

Langrand Claude. Composabilité d'une mesure d'information limite de mesures d'information composables. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 18, 727—730, **5В648**; Précapacités fortes et mesures d'information. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 36—48, **10В351**

Langton Stacy G. Valuative criteria for families of vector bundles on algebraic varieties. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 1, 88—110, **7А590**

Lannes Jean, Latour François. Signature modulo 8 des variétés de dimension $4k$ dont le bord est stablement parallélisé. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 18, 705—707, **7А730**

Lansdowne Zachary F. см. Porteus Evan L.

Lanski Charles. Regular elements in rings with involution. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 317—325, **4А290**; Rings with involution with are *l*-rings. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 109—118, **4А291**; Homomorphisms of rings with involution. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1098—1108, **5А262**; Chain conditions in rings with involution. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 93—102, **5А264**

Lanzenauer Christoph Haehling von, Wright Don. The distribution of aggregate claims. «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1975, **12**, № 1, 21—30, **11В302**

Lapadu-Hargues F. A. см. Barasz J.-P.

Lapan Harvey E. Non-steady-state economic growth in a two-sector world. «Econometrica», 1975, **43**, № 3, 469—492, **11В620**

Lapidot Eitan. A note on generalized absolutely monotone functions and a Besicovitch-type problem. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 3, 271—276, **2Б40**

Lapidus L., Aiken R. C., Liu Y. A. The occurrence and numerical solution of physical and chemical systems having widely varying time constants. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 187—200, **10Б913**

Lapiquonne Serge. Sur les ensembles de valeurs d'une information généralisée. Thèse doct. Univ. sci. et techn. Lille, 1972. 79 p., ill., **3В608 Д**

Laplaza Miguel L. Nota sobre los semigrupos conmutations de longitud finita. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 3, 109—111, **1А222**

Laporte Anne Marie см. Bowman H. Woods

Lappan Peter. An annular function which is the sum of two normal functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 403—408, **4Б157**; A criterion for a meromorphic function to be normal. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 4, 492—495, **6Б231**

Lapscher F. Utilisation des matrices booléennes pour l'etude des treillis de Post. «Math. et sci. hum.», 1975, **13**, № 49, 43—73, **12А62**

Lardner R. W. см. Bojadziev G. N.

Lardner T. J. см. Shack W. J.

Larkin F M. Optimal estimation of bounded linear functionals from noisy data. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam—London, 1972, 1335—1345, **1Б1413**; Probabilistic error estimates in spline interpolation and quadrature. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 605—609, **7Б1072**

Larman D. G. On the selection of compact subsets of positive measure from analytic sets of positive measure. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 665—677, **1Б1060**; On the inner aperture and intersections of convex sets. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 219—232, **9Б617**; A note on the false centre problem. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 216—227, **10А512**
—, Mani P. Almost ellipsoidal sections and projections of convex bodies. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 3, 529—546, **11Б722**

Larminat Philippe de, Sarlat Daniel, Thomas Yves. Invariant imbedding and filtering. A moving horizon criterion. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 609—614, **8Б957**

Larmore Lawrence L. Enumeration of liftings in the non-principal case. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 2, 173—182, **3А572**

Larmouth J. Scheduling for a share of the machine. «Software — Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 1, 29—49, **10В671**

Laroque Guy см. Fuchs Gerard
— см. Grandmont Jean-Michel

Larsen Edward W. A functional-analytic approach to the steady, one-speed neutron transport equation with anisotropic scattering. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 523—545, **9Б446**; Neutron transport and diffusion in inhomogeneous media. I. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 7, 1421—1427, **12Б598**
—, Sancaktar S., Zweifel P. F. Extension of the Case formulas to L_p, application to half and full space problems. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 5, 1117—1121, **11Б557**
—, Zweifel Paul F. On the spectrum of the linear

transport operator. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1987—1997, **4Б979**

Larsen Eeva Liisa. Considerations on the maximum principle. «Publ. Inst. mek. NTH. Univ. Trondheim», 1974, № 1, 42 pp., ill., **11Б637**

Larsen Ronald. The algebras of functions with Fourier transforms in L_p: a survey. «Nieuw arch. wisk.», 1974, **22**, № 3, 195—240, **6Б1036**; Vibrating strings, Fourier series, and some aspects of mathematical analysis. «Nord. mat. tidskr.», 1974, **22**, № 3-4, 85—102, **8А18**; Functional analysis. An introduction. New York, M. Dekker, 1973. XI, 497 pp., **9Б570 К**

Larson Everett G. Particle-hole operators as state generators-defects in the random phase approximation. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 131—142, **10Б520**; Green functions, wavefunctions, and quasi-particles. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 201—217, **12Б617**; The N-representability of the 1-particle Green function. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 218—234, **12Б618**

Larson Harold Joseph. Introduction to probability theory and statistical inference. 2nd ed New York, Wiley, 1974. xi, 430 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 89, **5В123 К**

Larson Jean см. Galvin Fred

Larson Loren C. Essentially different nonattacking rook arrangements. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 3, 178—182, **7В372**

Las Vergnas Michel. Sur les extensions principales d'un matroïde. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A187—A190, **7В387**; Matroïdes orientables. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A61—A64, **7В388**; Sur les hypergraphes bichromatiques. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 102—110, **9В323**; Extensions normales d'un matroïde, polynôme de Tutte d'un morphisme. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 22, A1479—A1482, **11В352**

— см. Hansen P.

Lascar Bernard. Propriétés d'espaces de Sobolev en dimension infinie. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 23, A1587—A1590, **12Б803**

Lascar Daniel. Quelques remarques sur la notion de bifurcation (forking) «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A607—A610, **11А127**

Lascar Richard. Propagation des singularités pour des opérateurs pseudodifférentiels à partie principale quasi homogène. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 19, 737—739, **5Б675**

Lascoux Alain. Polynômes symétriques et coefficients d'intersection de cycles de Schubert. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 6, 201—204, **4А488**; Puissances extérieures, déterminants et cycles de Schubert. «Bull. Soc. math. France», 1974, **102**, № 2, 161—179, **9А348**

Lascu A. T. Una certa corrispondenza algebrica e le sue applicazioni alla teoria delle classi caratteristiche. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 149—160, **3А477**

—, Scott D. B. An algebraic correspondence with applications to projective bundles and blowing up Chern classes. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 1—36, **12А439**

— см. Ilori S. A.

Lasdon Leon S. Generalised upper bounding methods in production scheduling and distribution. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London — New York, 1974, 25—41. Discuss., 41, **4В612**

Lashof Richard см. Burghelea Dan

Lashof Theodore W. см. Mandel John

Laskar Renu. Finite nets of dimension three. I. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 8—25, **5В437**

Lasoń Alicja см. Dziechańska-Halamoda Zyta

Lasry Jean-Michel. Contrôle stationnaire asymptotique. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 296—313, **11В211**

—, Robert Raoul. Degré pour les fonctions multivoques et applications. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 21, A1435—A1438, **12Б1021**

Lassalle Guy. Sur le théorème des zéros différentiable. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A579—A581, **11А456**

Lassner François. Sur certains types de mécanismes additifs en économie stochastique. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 1, 33—36, **1В64**

Lassner Gerd Über die Realisierbarkeit topologischer Tensoralgebren. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 89—101, **4Б872**

Lastman G. J. Sub-optimal open-loop control of non-linear systems using approximations for the controls. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 2, 289—303, **1Б810**; Obtaining starting values for the shooting method solution of a class of two-point boudary-value problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 3, 263—270, **1Б1274**

Laszlo E. The application of general systems models in the theory of scientific development. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 163—174, **4В684**

Lata M. An operator theory for a class of linear franctional programming problems. I. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 3, 133—140, **11В543**

Latarnik Michał см. Gessing Ryszard

Latch Dana, Mitchell Barry. On the difference between cohomological dimension and homological dimension. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 3, 333—343, **7А530**

Latham W. P., Redding Rogers W. On the calculation of the parabolic cylinder functions. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 1, 66—75, **3Б1029**

Lathwell R. H. File processing in terms of concurrent processors with shared variable interfaces. (Abstract). «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 279, **7В832**

Latino Carl D., Bredeson Jon G. Comments on «Cause-effect analysis for multiple fault detection in combinational networks» by D. C. Bossen, and S. J. Hong. — Authors' reply. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1326—1327, **6В655**

Latour François см. Lannes Jean

Latrémolière Danielle. Sur une relation entre courbure riemannienne et premier nombre de Betti. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 11, 413—416, **6А842**

Latta G. см. Polya G.

Latzer Robert W. Errors in the no hidden variable proof of Kochen and Specker. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 331—372, **8А61**

Lau A. Y. W. Problems 44 and 39 on compact semilattices. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 2, 179—180, **3А532**; Acyclicity and dimension of hyperspace of subcontinua. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 11, 1139—1141, **7А672**

Lau Anthony To-Ming. Amenability and invariant subspaces. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 200—204, **8Б746**

Lau Ka-Sing. Extreme operators on Choquet simplexes. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 129—142, **3Б595**; The dual ball of a Lindenstrauss space. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 323—337, **9Б620**

Lau Lawrence J. см. Jorgenson Dale W.

— см. Yotopoulos A.

Lauber Rudolf. Leistungskriterien von Prozessrechensystemen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 586—601, **3В791**

Laubsch Joachim H., Chiang Alice. Application of mathematical models of learning in the decision

structure of adaptive computer-aided instructional systems. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 481—487, **6В998**

Laudenbach François. Topologie de la dimension trois. Homotopie et isotopie. «Astérisque», 1974, № 12, 152 p., ill., **1А613**

Lauer G. N, Han C. P. Power of Cochran's test in the Behrens—Fisher problem. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 545—549, **7В154**

Lauesen Søren см. Jensen Jørn

Laughland A. R., Nair K. P. K. Stochastic game models of brand switching. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 2, 215—225, **11В519**

Laughton M. A. см. Allam M.

Laugwitz Detlef. Motivations and linear algebra. «Educ. Stud. Math.», 1974, **5**, № 3, 243—254, **2А58**

— см. Heil E.

Launonen Eero. On exponentiated Grunsky inequalities for bounded univalent functions. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1975, Ser. AI, № 1, 34 pp., **11Б128**

Laurent Andre G. On characterization of some distributions by truncation properties. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 823—827, **7В121**

Laurent F., Angue J. C., Borne P., Gentina J. C. About the use of redundant models in the description of discrete models: analysis of the stability of the nonlinear sampled-data processes. В сб. «Дискретн. системы. Т. 5». Рига, «Зинатне», 1974, 172—181, **3Б272**

Laurent P. J. Exchange algorithm in convex analysis. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 403—409, **2Б780**

Laurière J. L. см. Gondran M.

Laurini R. Modèle de reconstitution de l'évolution démographique intercensitaire en milieu urbain. «Rev. franç automat., inform., rech. opér.», 1975, **9**, № 1, 19—36, **12В393**

Lauritzen Steffen L. Random orthogonal set functions and stochastic models for the gravity potential of the earth. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, **3**, № 1, 65—72, **9В155**; General exponential models for discrete observations. «Scand. J. Statist. and Appl.», 1975, **2**, № 1, 23—33, **10В113**

Laursen Kjeld B. A note on lifting of matrix units in C^*-algebras. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 338—342, **9Б745**

—, Stein James D., Jr. Automatic continuity in Banach spaces and algebras. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 3, 495—506, **1Б978**

Laus Krystyna см. Dąbrowski Mirosław

Lausch Hans. On p-complements of Sylowizers. «Math. Z.», 1975, **142**, № 1, 25, **9А168**

—, Nöbauer Wilfried. Algebra of polynomials. Amsterdam—London, North-Holl. Publ. Co., New York, American Elsevier Publ. Co., Inc., 1973. v—xi, 322 pp., ill., **7А245 К**

Lautenbach Kurt, Schmid Hans Albrecht. Use of Petri nets for proving correctness of concurrent process systems. «Inform. Process 74». Amsterdam—London, 1974, 187—191, **10В672**

Lauton Gérard. Filtrage linéaire d'un processus possédant une représentation canonique d'ordre un. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № 38, 25—44, **5Б1172**

Lauwerier H. A. A note on the van Wijngaarden transformation. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 96—104, **11Б24**

Laux Hans. Der Anlaufeffekt im kollektiven Bausparen bei gleichbleibenden und steigenden Neuzugängen. «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1974, **11**, № 4, 565—604, **6В404**

Lavendhomme R. Objects de transformations naturelles en algèbre catégorique relative. «Bull. Soc. math. Belg.», 1973, **25**, № 4, 311—330, **5А316**

Laville Guy. Décomposition des fonctions dans un domaine strictement pseudoconvexe. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 14, 549—550, **7Б196**; Formule de décomposition et construction de fonction holomorphe. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A777—A779, **11Б164**

Lavine J. P. The distribution of the zeroes of the Jost function: the s-wave attractive exponential potential. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1737—1738, **4Б619**

Lavine Richard. Commutators and local decay. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver. Colo., 1973». Dordrecht—Boston, 1974, 141—156, **12Б645**

Lavoie J. L., Tremblay R., Osler T. J. Fundamental properties of fractional derivatives via Pochhammer integrals. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 323—356, **11Б756**

Lavoine Jean, Misra Om Prakash. Théorèmes abéliens pour la transformation de Stieltjes des distributions. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 3, 99—102, **1Б909**

Lavrentiev M. A. см. Belinskii P. P.

Lavrentiev Micael Micaelovich. A propos d'une équation d'évolution. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A415—A417, **8Б749**

Law Alan G., McKerracher Ann L. Sharpened polynomial approximation. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 491—494, **3Б580**

Law V. J., Fariss R. H. On the relations between eigenvalues and eigenvectors for matrices resulting from pre and post multiplication by the transpose. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 867—868, **3А419**

Lawande S. V. см. Khandekar D. C.

Lawden G. H. Optimally disributed products. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 3-4, 221—224, **12В750**

Lawless J. F. Further results concerning the existence of handcuffed designs. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 97—106, **4В389**

Lawrance A. J. Theory of interevent interval distributions for stationary point processes. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 4, 299—316, **2В112**

Lawrence A. R. см. Scowen R. S.

Lawrence E. E. Remark on algorithm 408. A sparse matrix package. Part I. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 578, **11В864**

Lawrence Gene A., Deshmukh J. K. Analysis of optimal control of a timedelay system. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 20—24, **3Б537**

Lawrence John. A singular primitive ring. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 59—62, **6А399**

Lawrence Kenneth см. Berger Roger W.

Lawrence S. L. см. Faudree R. J.

Lawrie Duncan H., Layman T., Baer D., Randal J. M. GLYPNIR — A programming language for ILLIAC IV. «Communs ACM», 1975, **18**, № 3, 157—164, **10В591**

— см. Kuck David J.

Lawruk Bohdan, Swiatak Halina. On functions satisfying a generalized mean value equation. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 1—10, **4Б14**

Laws N. The use of energy theorems to obtain upper and lower bounds. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 1, 109—119, **8Б694**

Lawson B. см. Harvey R.

Lawson H. Blaine, Jr. Foliations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 369—418, **1А691**

—, Yau Shing-Tung. Scalar curvature, non-abelian group actions, and the degree of symmetry of exotic spheres. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 2, 232—244, **2А596**

— см. Heitsch James L.

Lawson J. D. Joint continuity in semitopological semigroups. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 275—285, **1А247**

—, Madison B. Quotients of k-semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 1, 1—18, **5А160**

— см. Freedman H. I.

Lawson R. L. см. Gourishankar V.

Lawson Terry C. Remarks on the four and five dimensional s-cobordism conjectures. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 639—644, **3А606**; Inertial h-cobordisms with finite cyclic fundamental group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 492—496, **5А590**

— см. Krauss Fritz

Lawton W. H. см. Sylvestre E. A.

Lawver Donald Allen. Abelian groups in which endomorphic images are fully invariant. «J. Algebra», 1974, **29**, № 2, 232—245, **1А257**; Cocyclic planar nearrings. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 87—90, **11А386**

— см. Beaumont R. A.

Lax Melvin см. Yuen Horace P.

Lax Peter D. Applied mathematics and computing. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 57—66, **3Б934**

—, Phillips R. S. Scattering theory for dissipative hyperbolic systems. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht — Boston, 1974, 1—34, **12Б440**

Lax R. F. On the dimension of varieties of special divisors. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 141—159, **12А443**

Lay David C. см. Bart Harm

Layard M. W. J. A Monte Carlo comparison of tests for equality of covariance matrices. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 461—465, **5В149**

Laycock P. J. см. Morris J. E.

Layland James W. Buffer management for sequential decoding. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 10, 1685—1690, **6В688**

— см. Liu C. L.

Layman John W. Some interesting necessary conditions for $(a-1)^n+(b-1)^n-(c-1)^n=0$. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 42—44, **9А136**

Layman T. см. Lawrie D. H.

Lazar A. J., Taylor D. C. A Dauns — Hofmann theorem for $\Gamma(K)$. «Mem. AMS», 1974, № 148, VI—VII, 135—144, **5Б780**

Lazard Daniel. Liberté des gros modules projectifs. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 437—451, **4А311**

Lazard Michel. Analyseurs. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 49—59, **3А481**

Lazarević Ilija B., Kolumbán I. On the rule of the multipliers in optimal problems. «Math. balkan.», 1974, № 4, 399—407, **11Б896**

—, Lupaş Alexandru. Functional equations for Wallis and gamma functions. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 245—251, **8Б37**

Lazarides G., Patani A. A. Superpropagators as boundary values of analytic distributions. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1281—1284, **4Б612**

Lazarus R. B. Computer architecture and very large problems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 45—49, **1В911**

Lazebnik A. I. см. Chaly G. V.

Lazić Milivoje G. Some remarks on the structure of the applicability domains of matrix operators and methods. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 83—90, **5Б657**; On some classes of linear function transformations of sequences. I. (Inclusion theorems). «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 117—124, **11Б22**; On some classes of linear function transformations of sequences. II. (Inclusion theorems). «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 125—129, **11Б23**

Lazzeri Fulvio. Sul teorema di Lefschetz. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 486—489, **7А742**

—, Stănăsilă O., Tognoli A. Some remakrs on q-flat C^∞ functions. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 2, 402—415, **1А697**

— см. Hefez Abramo

Längle D., Paulus E. Estimation of correlation characteristics applying to pitch-synchronous Karhunen — Loeve-expansion of speech signals. «Proc. Int. Zurich Semin. Digit. Commun.: Source Encod., Channel Encod. and Modul., Digit. Commun. Loops, 1974». Zurich, [1974], B4/1—B4/5, **4В250**

Läufer Nikolaus K. A. Zur Anwendung der zweistufigen Methode der kleinsten Quadrate (Two-Stage-Least-Squares-Methode). «Allg. statist. Arch.», 1973, **57**, № 3-4, 357—379, **1В272**

Läuter Elisabeth. Experimental design in a class of models. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 4-5, 379—398, **2В448**

Läuter H. On the admissibility and nonadmissibility of the usual estimator for the mean of multivariate normal population and conclusions to optimal design. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 7-8, 591—597, **7В177**

Läuter Jürgen. Approximation des Hotellingschen T^2 durch die F-Verteilung. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 3, 191—202, **1В185**; Orthogonale Zerlegung bei der mehrfaktoriellen Varianzanalyse im unbalanzierten Fall. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 7, 459—472, **7В201**

— см. Ahrens Heinz

Lê Dûng Trâng. Sur un théorème de Zariski. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 1, 13—15, **3А628**; Un théorème du type de Lefschetz. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 242—278, **4А623**; Three lectures on local monodromy. «Lect. Notes Ser. Math. inst. Aarhus aniv.», 1974, № 43, 29 pp., ill., **4А624**; Sur un critère d'equisingularite. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 124—160, **6А586**; Finiture de la monodromie locale des courbes planes. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 341—346, **8А582**

— см. Iversen Birger

Le Quang Chu см. De Wilde Marc

Le-Quang-Hung. Modele von Neumanna transformacyjne i stożkowe. Porównanie i ich wzajemne zależności. «Pr. CO PAN», 1975, № 181, 36 s., il., **7В694**

Le Tjen Vuong. Über eine Klasse unendlicher nichtlinearer Integrodifferentialgleichungssysteme mit Hadamard-Integralen. «Wiss. Z. M. Luther-Univ. Halle-Wittenberg. Math.-naturwiss.», 1973, **22**, № 3, 15—34, **1Б595**

Le Van Tiu, Tam Le Dinh Chon, Van Houtte Noël. On direct algebraic solutions of linear differential equations using Walsh transforms. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1975, 22, № 5, 419—422, **11Б975**

Le Barz P. Sur les voisinages tubulaires en Géométrie Analytique. «Math. Ann.», 1975, **215**, № 1, 83—95, **11А649**

LeBeux Pierre. Selection processes and their relation to automata. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 336—341, **11В956**

Le Bras H. Vingt analyses multivariées d'une structure connue. «Math. et sci. hum.», 1974, **12**, № 47, 37—55, **8В125**

Le Breton Alain. Estimation des paramètres d'une équation différentielle stochastique vectorielle linéaire.

«C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 8, 289—292, **2B233**; Méthodes algorithmiques en contrôle optimal stochastique. Thèse doct. Fac. sci. Univ. Grenoble, 1971. 130 p., ill., **12B140 Д**

Le Calvé Georges, Theodorescu Radu. Systèmes aléatoires généralises à liaisons complètes à temps continu. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 434—440, **6B50**; Systèmes aléatoires généralisés à liaisons complètes à temps continu. «Atti Accad. naz. Linccei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 577—583, **6B51**

Le Cam Lucien. On the information contained in additional observations. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 630—649, **3B171**; Distances between experiments. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». Amsterdam e. a., 1975, 383—396, **12B188**

Le Cardinal Gilles см. Walter Eric

Le Cren E. D. Some examples of the mechanisms that control the population dynamics of salmonid fish. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London — New York, 1973, 125—135, **8B259**

Le Gall P. Stochastic integral equations applied to telecommunications traffic without delay. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 255—257, **3B81**

Le Moigne Jean-Louis. The «manager-terminal-model» system is also a model. (Toward a theory of managerial meta models). «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 946—951, **10B696**

Le Page Emile. Théorèmes quotients pour certaines marches aléatoires. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 2, 69—72, **1B116**

LePage Wilbur R. APL simulation of musical staff notation. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 281—288, **6B1050**

Le Potier Joseph. Problèmes d'extension de classes de cohomologie. «Astérisque», 1974, № 17, 79—109, **7A781**; «Vanishing theorem» pour un fibré vectoriel holomorphe positif de rang quelconque. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 1—12, **7A805**; «Vanishing theorem» pour un fibré vectoriel holomorphe positif de rang quelconque. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 107—119, **7A808**

Le Roy Henri L. Das Schätzen von Varianzkomponenten bei Fehlstellen in einer geschichteten Stichprobe mit Zweiwegtabellen. «Schweiz. Z. Volkswirt. und Statist.», 1975, **111**, № 1, 65—69, **7B200**

Lea J. W., Jr. Sublattices generated by chains in modular topological lattices. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 241—246, **1A353**; The codimension of the boundary of a lattice ideal. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 36—38, **2A342**

Leach Ronald J. On odd functions of bounded boundary rotation. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 551—564, **1Б199**; Coefficients of symmetric functions of bounded boundary rotation. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1351—1355, **6Б228**; Multivalent and meromorphic functions of bounded boundary rotation. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 186—199, **11Б161**

Leader Solomon, Hoyle Stephen L. Contractive fixed points. «Fund. math.», 1975, **87**, № 2, 93—108, **11A538**

Leadermann W. Introduction to group theory. New York, Barnes and Noble, 1973. vii, 173 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 26, 101, **6A247 K**

Leaf Gary K., Kaper Hans G. L^{∞}-error bounds for multivariate Lagrange approximation. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 363—381, **1Б1148**

— см. Kaper Hans G.

Leal Alvaro Bento. Solução da equação de Poisson pelo método de Ritz. Processo geral para qualquer contorno. «Técnica» (Port.), 1975, **36**, № 423, 127—132, **9Б975**

Leamer Edward E. False models and postdata model construction. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 122—131, **1B268**

Leathrum James F. см. Ellingsen Walter R.

Lebaud Colette. Contribution à l'étude de l'algorithme *QR*. Thèse doct. sci. math. Univ. Rennes, 1971. 121 p., ill., **8Б818 Д**

Lebelt Karsten. Torsion äusserer Potenzen von Moduln der homologischen Dimension 1. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 3, 183—197, **6A543**

Lebensold Kenneth W. Extrema of a class of functions on a finite set. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 806—819, **2B726**

Leblanc Hugues. That Principia mathematica, first edition, has a predicative interpretation after all. «J. Phil. Log.», 1975, **4**, № 1, 67—70, **8A123**

Leblanc Larry J., Cooper Leon. The transportation-production problem. «Transp. Sci.», 1974, **8**, № 4, 344—354, **10B431**

Leborgne Daniel. Sur le théorème des fonctions implicites. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A641—A643, **9Б858**

Lebowitz Aaron. A remark on degeneration of a compact Riemann surface of genus 2. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 349—351, **12A574**

Lebowitz Joel L., Aizenman Michael, Goldstein Sheldon. On the stability of equilibrium states of finite classical systems. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 6, 1284—1287, **12Б621**

—, Rubinow S. I. A theory for the age and generation time distribution of a microbial population. «J. math. Biol.», 1974, **1**, № 1, 17—36, **1B426**

— см. Aizenman M.
— см. Bortz A. B.
— см. Goldstein Sheldon
— см. Gruber C.
— см. O'Connor A. J.
— см. Penrose O.
— см. Runnels L. K.

Lecarme Olivier. Etude comparative des principaux langages de programmation. Thèse doct. Fac. sci. Univ. Grenoble, 1965. 107 p., ill., **10B589 Д**

—, Bochmann Gregor V. A (truly) usable and portable compiler writing system. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 218—221, **9B706**

Lecharlier Baudouin см. Hainaut Jean-Luc

Lechner Robert, Stallings William. A mini-system programming language. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 174—182, **11B749**

Lecointe Pierre. Réseaux $(R)_{k-1}$ et groupes d'automorphismes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 10, 371—374, **6B446**; Réseaux $(R)_{k-1}$ et groupes d'automorphismes non transitifs. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 11, 425—428, **6B457**

Lecouturier P. см. Kock A.

Leder D. Automatische Schrittweitensteuerung bei global konvergenten Einbettungsmethoden. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 6, 319—324, **1Б1219**

Ledrappier François. Principe variationnel et systemes dynamiques symboliques. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 3, 185—202, **12B165**

Leduc Michel. Dérivabilité dans les espaces normés. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris-Sud, 1971. 52 p., ill., **9Б848 Д**

Lee Anna. Hermitian and unitary matrix pencils. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 255—259, **7A511**

Lee Arnold Y. Signal flow graphs. Matrix equation

formulation and system gain. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 107—111, **4В461**; Topological properties of the summing and branching matrices of signal flow graphs and the application to sensitivity analysis. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 120—123, **4В462**

Lee Benjamin W. A theory of electromagnetic and weak interactions. «Local Currents and Their Appl. Proc. Inform. Conf. Princeton, N. J., 1971». Amsterdam e. a., 1974, 131—141, **8Б536**

Lee C. F. Optimization of control systems described by Volterra integral equations. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 97—100, **1Б574**

Lee C. Y. Invariant polynomials of Weyl groups and applications to the centres of universal enveloping algebras. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 583—592, **1А495**

Lee David A. см. Audley David R.

Lee Dong Hoon. On deformations of homomorphisms of locally compact groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 353—361, **2А485**

Lee E. Stanley, Misra P. K. Optimal weighting function for the invariant imbedding estimator. «Comput. and Math.», 1975, **1**, № 1, 79—88, **9Б950**

— см. Bellman Richard

Lee Edward T. см. Lee Samuel C.

Lee Elisa T. A computer program for linear logistic regression analysis. «Comput. Programs Biomed.», 1974, **4**, № 2, 80—92, **6В320**

Lee Gordon см. Jordan David

Lee Hsiao-Peng Sherman, Davidson Edward S. Redundancy testing in combinational networks. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 10, 1029—1047, **7В482**

Lee Jhong S. см. Miller Leonard E.

Lee John A. N. VDL — a definition system for all levels. «Proc. 1st Annu. Symp. Comput. Archit.». New York, N. Y., 1973, 41—48, **4В750**

Lee John Walter. Interlacing of eigenvalues for periodic and odd-periodic boundary-value problems. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 2, 394—398, **4Б859**

— см. Anselone Philip M.

Lee Jon. Statistical mechanical approaches to fluid turbulence. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1571—1586, **5Б465**

Lee Jong P. Homotopy groups of the isotropy groups of annulus. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 213—217, **1А600**

Lee Jong-Sen. Monte Carlo simulation of emission frequencies from partial frequency redistribution functions. «Astrophys. J.», 1974, **192**, № 2, Part 1, 465—473, **5В231**

Lee K. P. см. Rozenberg G.

Lee Keean. Singular cohomology with coefficients in sheaves. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 267—274, **12А514**

Lee Ken-dao см. Wu Yung-shin

Lee Kyuill см. Sannomiya Nobuo

Lee L. C. Wave propagation in a random medium: a complete set of the moment equations with different wavenumbers. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1431—1435, **4Б561**

Lee Larry, Thompson W. A., Jr. Results on failure time and pattern for the series system. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 291—302. Discuss., 271—273, **5В335**

Lee Ming-Jung. Shm maps and conjugation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 614—620, **5А562**; A generalized Mayer — Vietoris sequence. «Math. jap.», 1974, **19**, № 1, 41—50, **9А396**

Lee P. A. Output response of non-linear switching element with stochastic dead time. «Kybernetik», 1974, **15**, № 4, 187—191, **1В407**

Lee Peng-Yee. Transformation geometry with coordinates. «N. Z. Math. Mag.», 1974, Suppl. II, vi, 70 pp., ill., **2А669**; Some problems in integration theory. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 105—116, **2Б30**

Lee Pjek-Hwee. On primitive rings with involution. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 611—622, **5А261**

Lee R. A. Proving Kneser's theorem for finite groups by another *e*-transform. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 255—258, **3В452**

Lee R. C. T. A sub-minimal spanning tree approach for large data clustering. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 22—26, **8В343**

— см. Slagle J. R.

Lee Ronald Demos. Forecasting births in post-transition populations: Stochastic renewal with serially correlated fertility. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 607—617, **5В357**

Lee Ronnie, Raymond Frank. Manifolds covered by Euclidean space. «Topology», 1975, **14**, № 1, 49—57, **9А411**

—, Szczarba R. H. On the homology of congruence subgroups and $K_3(Z)$. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 2, 651—653, **11А453**

Lee Samuel C. Anderson W. L. An automatic classification, storage, and retrieval system for single fingerprints. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 317—323, **11В765**

—, Lee Edward T. Fuzzy neural networks. «Math. Biosci.», 1975, **23**, № 1-2, 151—177, **12В590**

Lee Wang Chung. Random stirring of the real line. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 850—592, **4В51**

Lee Will Y. K. On spaces of type H_μ and their Hankel transformations. «SIAM. J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 336—348, **1Б907**; On Schwartz's Hankel transformation of certain spaces of distributions. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 427—432, **11Б755**

Lee William Y. On the representation of integers. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 3, 150—152, **2А169**

Lee Y. L. (Malaysia), Cheng M. C. Cyclic mappings of product codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 233—235, **11В483**

Lee Y. L. (Taiwan), Miao L. C. Norms on spaces of C^r-sections. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 5—7, **11А599**

Lee Y. W. см. Humpage W. D.

Lee Yeong-Hwi K. A note on Rao's reduction of Potthoff and Roy's generalized linear model. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 349—351, **12В256**

Lee You-Hwa. Asymptotic properties of convolution products of sequences. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 91—108, **6Б29**

— см. Bojanic R.

Leech Jonathan. Two papers: H-coextensions of monoids and the structure of a band of groups. «Mem. AMS», 1975, № 157, viii, 95 pp., ill., **10А172**

Leech William J. см. Chu Shih-Chi

Leela S. Stability of measure differential equations. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 489—498, **12Б197**

— см. Ladde G. S.

Leeman George B., Jr. A local estimate for typically real functions. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 481—484, **6Б183**

Leenman H., Tijdeman R. Bounds for the maximum modulus of the first *k* power sums. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 387—391; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 387—391, **4Б1**

Lees J. Alexander. Notes on bundle theory. «Lect.

Notes Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1974, № 42, 83 pp., ill., **10A454**

Lees R. A. Building real-time software. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 70—75, **11B857**

Leese S. J. Measurable selections in normed spaces. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1974, **19**, № 2, 147—150, **5Б871**; Multifunctions of Souslin type. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 395—411, **8Б764**

Leeuw R. J. M. de см. Maas A. H. J.

Leeuwen J. van, Smith Carl H. An improved bound for detecting looping configurations in deterministic DPA's. «Inform. Process Lett.», 1974, **3**, № 1, 22—24, **2B582**

Leeuwen L. C. A. van. Some problems and results in Abelian group theory. «Nieuw arch. wisk.», 1974, **22**, № 2, 143—155, **5A166**

—, Jenkins T. L. On the hereditariness of the upper radical. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 135—137, **2A308**; Upper radicals and simple rings. «Period. math. hung.», 1975, **6**, № 1, 69—74, **11A342**

Lefebvre Jean-Yves, Metzger Pierre. Quelques exemples de groupes d'invariance d'équations aux dérivées partielles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 5, 165—168, **1Б468**

Lefèvre Christiane. Une application de la théorie des codes aux groupes de rang 3 imprimitifs dont les blocs sont de longueur 2. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 1, 48—80, **5A195**

— см. Buekenhout F.

Lefevre Claude см. Walter Eric

Leffler Nils, Leondes Cornelius T. An algorithm for the solution of differential games with bounds on the state and control variables. «Comput. and Elec. Eng.», 1975, **2**, № 1, 67—81, **5Б1020**; An algorithm for the solution of differential games with bounds on the state and control variables. «Comput. and Elec. Eng.», 1975, **2**, № 1, 83—94, **5Б1021**

Lefranc Marcel. Sur certaines algebres sur un groupe. Thèse doct. sci. math. Univ. sci. et techn. Languedoc, 1972. 57 p., ill., **7Б809 Д**

Lefschetz Solomon. The early development of algebraic topology. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1970, **1**, № 1, 1—48, **2A540**

Legendi T. The use of the CHANGE language for NC and CAD languages. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 283—289, **7B768**

Legendre Robert. Association de deux fonctions θ de Riemann. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 17, 699—700, **5Б167**

Leger George F., Luks Eugene M. Cohomology of nilradicals of Borel subalgebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 305—316, **4A446**; Sur les fonctions polynômes invariantes sur les algèbres de Lie. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1177—A1179, **11A484**

Leggeri B. см. Di Pasquale S.

Legrand Solange. Sur des algèbres arithmétiquement simples. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 25, 841—842, **8A417**

Leguay C., Breton A. Application du contrôle stochastique à la gestion des centrales thermiques et hydrauliques. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 728—744, **9B213**

Lehel Csaba. A számítógépes golyamatirányítás software rendszere. Rész. I. «Mérés és automat.», 1975, **23**, № 1, 37—40, **9B737**

Lehman A. B. см. Walsh T. R. S.

Lehman B. Some conditions related to local connectedness. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 247—253, **1A504**; Products of arcwise connected spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 221—224, **2A522**

Lehmann Almut см. Gwaramija Aleko Alekseewitsch

Lehmann Daniel. Classes caractéristiques exotiques et J-connesité des espaces de connexions. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 267—300, XIV, **8A577**

—, Martínez Gadea Pedro. Clases caracteristicas exoticas. Tipo de homotopia racional y formas diferenciales. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 5-6, 145—157, **5A594**

— см. Callenaere B.

Lehmann Ingmar. Einige Ergebnisse zur Theorie der bisymmetrischen Quasigruppen. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 154—156, **1A321**; Axiomatische Charakterisierung abelscher Gruppen mit Hilfe der Umkehroperationen. «Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 5, 471—478, **12A195**

— см. Ilse Dieter

— см. Rossberg H.-J.

Lehmann N. J. см. Adler H.

Lehmann Reinhard. Zur numerischen Behandlung nichtlinearer Eigenwertaufgaben abgeschlossener Operatoren. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 57—79, **11Б916**; Einige Erfahrungen bei der numerischen Behandlung nichtlinearer Eigenwertprobleme. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1974, **16**, № 3, 341—347, **12Б1059**

Lehmann Wolfgang. Das Abzähltheorem der Exponentialgruppe in gewichteter Form. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 112, 19—33, **6B434**

Lehmer D. H. The influence of computing on research in number theory. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 3—12, **3A156**; Fibonacci and related sequences in periodic tridiagonal matrices. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 150—158, **10B249**; Euler constants for arithmetical progressions. «Acta arithm.», 1975, **27**, 125—142, **11A150**

Lehmer Emma. On the quartic character of quadratic units. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 294—301, **2A178**; A family of supplementary difference sets. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 1—4, **5A115**

Lehner Joseph. On the boundedness of integrable automorphic forms. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 575—584, **7A816**

Lehot Philippe G. H. An optimal algorithm to detect a line graph and output its root graph. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 569—575, **9B333**

Lehr J. L., Lodwick G. S., Garrotto L. J., Manson D. J., Nicholson B F. MARS — Missouri automated radiology system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 999—1003, **1B1000**

Lehrer G. I. Discrete series and the unipotent subgroup. «Compos. math.», 1974, **28**, № 1, 9—19, **2A289**; Weil representations and cusp forms on unitary groups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1137—1141, **8A285**; On incidence matrices, double transitivity and finite groups. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 3, 342—344, **10B266**

Lehto Olli. Mittaamisen probleemasta. «Arkhimedes», 1974, **26**, № 1-2, 7—11, **3A8**; Group isomorphisms induced by quasiconformal mappings. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 241—244, **8A606**

—, Louhivaara I. S., Nevanlinna Rolf (Eds). Topics in analysis. Colloq. Math. Anal., Jyväskylä, 1970. (Lect. Notes Math., 419). Berlin e. a., Springer, 1974. XIII, 392 pp., **5Б218 К**

Leibbrandt G. см. Capper D. M.

Leibowitz Elhanan. Spinor calculus in five-dimensional relativity. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 3, 306—312, **1A832**

Leichtweiss Kurt. Differentialgeometrie im Großen. «Math.-phys. Semesterber.», 1975, **22**, № 1, 22—41,

9А538; Über den projektiven Abschluss affiner Verbände. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 42, Nov., 53—71, **11А394**

Leigh D. J. An ALGOL 60 system for undergraduates. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, 5, № 4, 553—554, **6В949**

Leimbach K. R. Programmtechnische Realisierung. «Techn.-wiss. Mitt. Inst. konstr. Ingenieurbau Ruhr-Univ. Bochum», 1974, № 1, 4/1—4/36, **11В881**

Leiner Barry M., Gray Robert M. Ratedistortion theory for ergodic sources with side information. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 672—675, **4В555**

Leinert Michael. Faltungsoperatoren auf gewissen diskreten Gruppen. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 2, 149—158, **5Б835**

Leipholz H. H. E. On the method of Trefftz in the light of a generalized variational principle. «Acta mech.», 1974, **20**, № 1-2, 81—103, **5Б1033**; On a hybrid type of Galerkin's equations. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 6/17—6/27, **9Б958**; Stability of elastic rods via Liapunov's second method. «Ing.-Arch.», 1975, **44**, № 1, 21—26, **12Б536**

Leis Rolf. Rand- und Eigenwertaufgaben in der Theorie elektromagnetischer Schwingungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T36—T40, **1Б670**; Aussenraumaufgaben in der Theorie der Maxwellschen Gleichungen. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 237—247, **8Б444**

Leitch R. D. The homotopy commutative cube. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 23—29, **6А647**

Leitch Robert Alan. Marketing strategy and the optimal production schedule. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 302—312, **7В709**

— см. Paulson A. S.

Leiter Robert E., Hamdan M. A. Some bivariate probability models applicable to traffic accidents and fatalities. «Int. Statist. Rev.», 1974, **41**, № 1, 87—100, **2В438**

Leiterer Jürgen. Über die normale Auflösbarkeit kompakt gestörter singulärer Integraloperatoren. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 253—261, **7Б675**

Leitman M. J., Mizel V. J. On fading memory spaces and hereditary integral equations. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **55**, № 1, 18—51, **4Б1003**

— см. Flaschka H.

Leitmann Dieter, Wolke Dieter. Primzahlen der Gestalt $[n\Gamma]$ in arithmetischen Progressionen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 492—494, **6А192**

Leitmann G. On some consequences of playability in differential games. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 346—438, **11Б615**

—, Liu P. T. A differential game model of labor-management negotiation during a strike. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 4, 443—444, **2Б405**

—, Rocklin S. The effect of playbility in differential games on the relation between best guaranteed costs and saddlepoint values. «J. Optimiz. Theory and Appl», 1975, **15**, № 5, 509—516, **10Б555**

—, Stadler W. Cooperative games for the experimentalist. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 273—285, **1В732**

— см. Schmitendorf W. E.

Leitzel James R. C., Madan Manohar L., Queen Clifford S. Algebraic function fields with small class number. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 1, 11—27, **8А379**

Lejeune-Jalabert M., Teissier B. Normal cones and sheaves of relative jets. «Compos. math.», 1974, **28**, № 3, 305—331, **3А644**

Lejewski Czesław. A system of logic for bicategorial ontology. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 265—283, **1А170**

Lekvall Per, Wahlbin Clas. A study of some assumptions underlying innovation diffusion functions. «Swed. J. Econ.», 1974, **75**, № 4, 362—377, **4В330**

Leland Kenneth O. Algebras of analytic operator valued functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 223—239, **4Б876**

Lelong Pierre. Remarques sur un théorème de support pour une classe de courants. «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 97—106, **5Б716**; Fonctions plurisousharmoniques dans les espaces vectoriels topologiques et sur les algèbres de fonctions analytiques. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 95—115, **6Б1092**; Application des courants positifs fermés à la géometrie analytique. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 9—15, **7А767**

Lemaire A. Operational cybernetic system for optimizing train movements on heavy traffic lines. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 44—53, **4В699**

— см. Boullier P.

Lemaire Bernard. Problèmes min-max et applications au contrôle optimal de systèmes gouvernés par des équations aux derivées partielles linéaires. Thèse doct. sci. math. Fac. sci. Univ. Paris, 1970. 147 p., ill., **8Б611 Д**; Problemes de tournées avec contraintes multiples. Thèse doct. ing. Univ. Paris, 1971. 67 p., ill., **9В512 Д**; Dénombrements des cycles hamiltoniens de K_n et $K_{n,n}$ empruntant ou évitant des arêtes données. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1975, **9**, № V-1, 101—111, **12В499**

Lemaire Jean-Michel. Algébres connexes et homologie des espaces de lacets. «Lect. Notes Math.», 1974, **422**, XIV, 134 p., ill., **10А462 К**; Homotopie rationnelle de quelques espaces projectifs tronqués. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 8, A493—A496, **10А471**

Lemaire Luc. Applications harmoniques de variétés à bord. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 26, 925—927, **7Б300**; Applicatioins harmoniques de surfaces. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A897—A899, **11А646**

Lemaitre M., Richard J. P. An approach to test organization for diagnosis of deterministic systems. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 160—172, **5В1117**

Lemanska Miriam, Auerbach T., Mennig Johannes. Exact solution of the P_1 time-dependent equations. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 3, 329—338, **10Б358**

—, Mennig Johannes. Exact solution of P_1 time-dependent equations with time-dependent cross sections for $2D$ and $3D$ geometry. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 6, 735—741, **7Б494**

— см. Mennig Johannes

Lemaréchal Claude. Sur les méthodes de gradient conjugué appliquées aux critères non differentiables. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 20, 1311—1313, **1Б1211**; Note on an extension of «Davidon» methods to nondifferentialbe functions. «Math. Program.», 1974, **7**, № 3, 384—387, **6Б1174**; An algorithm for minimizing convex functions. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 552—556, **8Б827**; Méthodes de sous-gradients. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1974, **C**, № 2, 5—14, **9Б1120**

Lembcke Jörn см. Anger Bernd

Lembersky Mark R. Preferred rules in continuous time Markov decision processes. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 348—357, **7В664**

—, Ott Melvin L. A counterexample in continuous Markov decision chains. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 358—359, **8В502**

Lemeire Frans. Computation of equivalent inherent ro-

unding errors in the solution of a set of linear equations. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 65—71, **11Б945**; Bounds for condition numbers of triangular and trapezoid matrices. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 58—64, **11Б960**

Lemire F. W. An irreducible representation of $sl(2)$. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 63—65, **5А470**; Connected order 3 standard representations of simple Lie algebras. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 381—383, **11А482**

Lemke C. E. см. Garcia C. B.

Lemke Horst, Stoye Werner. Diskussion einiger Varianten bei der Einführung der reellen Zahlen als Dezimalzahlen. «Wiss. Z. Humboldt — Univ. Berlin. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 5, 501—510, **11А28**; Vom Satz von der oberen Grenze zur Logarithmusfunktion und den Winkelfunktionen. «Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 5, 511—519, **11А34**

Lemmrich J. см. Kalis H.

Lemoine Austin J. On two stationary distributions for the stable $GI/G/1$ queue. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 849—852, **12В69**

Lemoine Germán. Some boundary-value properties of an analytic function in a bicylinder. «Rev. colomb. mat.», 1973, **7**, № 4, 121—123, **3Б140**

Lemon Glen H. A problem in the distribution of maximum flaw length after inspection. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 577—583, **7В221**

Lemonnier Benoît. Quelques conditions noethériennes dans les anneaux avec déviation. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A621—A623, **11А337**

Lemordant M. J. см. Chatelin F.

Lempel Abraham. Matrix factorization over $GF(2)$ and trace-orthogonal bases of $GF(2^n)$. «SIAM J. Comput.», 1975, **4**, № 2, 175—186, **12Б1225**

— см. Harary F.

Lempicki A. A new look at optical logic. (Abstr.) «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 207—208, **6В838**

Lempio F. Eine Verallgemeinerung des Satzes von Fritz John. «Oper. Res. — Verfahren. Bd. 17». Meisenheim, 1973, 239—274, **9Б557**; Differenzierbare Optimierung mit. unendlich vielen Nebenbedingungen. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 265—273, **11В548**

Lemrabet Keddour. Sur la régularité de la solution d'un problème de transmission. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 8, 265—268, **4Б418**

Lenard A. Uniqueness criterion for a moment problem. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 303—305, **11В25**

—, Newman C. M. Infinite volume asymptotics in $P(\varphi)_2$ field theory. «Communs Math. Phys.», 1974, **39**, № 3, 243—250, **6Б1152**

Lenfant Jacques см. Gelenbe Erol

Lenihan Bill см. Chan Wing-Man

Lennon M. J. J. On sums and products of unbounded operators in Hilbert space. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 273—285, **7Б681**

Lennon W. J. см. Baatz E. L.

Lennox John C. Finite by nilpotent Frattini factors in finitely generated hyper-(Abelian by finite) groups. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 463—465, **6А314**; Central eremiticity and uniqueness of roots in groups. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 113—114, **12А224**

—, Wiegold James. Some remarks on coherent soluble groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 2, 277—279, **3А293**; Converse of a theorem of Mal'cev on nilpotent groups. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 85—86, **5А213**

— см. Houghton C. H.

Lenstra Hendrik W., Jr. Rational functions invariant under a finite Abelian group. «Invent. math.», 1974, **25**, № 3-4, 299—325, **2А394**

—, Oort Frans. Simple abelian varieties having a prescribed formal isogeny type. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 1, 47—53, **1А464**

— см. Best M. R.

Lenstra J. K., Rinnooy Kan A. H. G. On general routing problems. «Math. Cent. Afd. Math. Beslisk. BW», 1974, № 42, 11pp., ill,, **10В411**; Some simple applications of the travelling salesman problem. «Math. Cent. Afd. Math. Beslisk. BW», 1974, № 38, 36pp., ill., **10В442**

— см. Brucker P

Lentin A. см. Gautier C.

Lentini M., Pereyra V. A variable order finite difference method for nonlinear multipoint boundary value problems. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 981—1003, **8Б834**

Lenz Hanfried. Spiegelungen und Büschel in Gruppen. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 11—27, **2А356**

Lenzi Domenico. Un teorema di decomposizione per alcune matrici quadrate ad elementi in un corpo. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 328—331, **4А425**

Leon B. J. см. Huang T. C.

— см. Lin P.

Leon B. L. см. Jenkins W. K.

León Alvarez Julio. Derivadas del algebra de tensores. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 5-6, 135—142, **6А548**; Derivaciones y conexiones en módulos. Madrid, Univ. complut., 1975. 97 p. «Libro esp.», 1975, **18**, № 210, 298, **12А418 К**

Leonard I. E., Sundaresan K. Geometry of Lebesque — Bochner function spaces — smoothness. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 229—251, **7Б607**

Leonard James V. см. Rose James A.

Leonard Michael S., KilpatrickKerry E. A minimum-cost feature-selection algorithm for binary-valued features. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 6, 536—542, **5В1071**

Leonard P. Fundamental solutions of hyperbolic differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 313—320, **5Б437**

Leonard Philip A. Adders for the patterned starter in some nonabelian groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 321—323, **3В462**; Factorizations of general polynomials. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 5, 335—338, **4А378**; A note on cubics over $GF(2^n)$. «Kgl. norske vid. selsk. skr.», 1974, № 1, 2pp., **11А213**

—, Williams Kenneth S. The septic character of 2, 3, 5 and 7. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 143—147, **3А185**; Forms representable by integral binary quadratic forms. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 1—9, **3А193**; A diophantine system of Dickson. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 2, 145—150, **9А143**

Leonard Tom. A modification to the Bayes estimate for the mean of a normal distribution. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 627—628, **6В184**; A Bayesian approach to the linear model with unequal variances. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 95—102, **9В127**; Bayesian estimation methods for two-way contingency tables. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **B37**, № 1, 23—37, **12В288**

Leondes Cornelius T., Yocum John F., Jr. Optimal observers for continuous time linear stochastic systems. «Automatica», 1975, **11**, № 1, 61—73, **11В224**

— см. Brooks D. M.

— см. Graham R. G.

— см. Iglehart Stephen C.

— см. Leffer Nils

Leone Fred C. см. Moussa-Hamouda Effat

Leong Y. K. Odd order nilpotent groups of class two with cyclic centre. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 2, 142—153, **1А265**; The CREAM conjecture for the subvarieties of certain Abelian-by-nilpotent varieties. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 429—451, **5А205**

Leoni M. см. Di Lazzaro M. A.

Leonov V. V. On sufficiency of the necessary optimality of L. S. Pontryagin's maximum principle analogues type. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 205—209, **11Б636**

Leonte Aristide. Proximitate stochastică. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 8, 1095—1100, **5В4**

—, Trandafir Rodica. Clasic şi actual în calculul probabilităţilor. Cluj, Ed. Dacia, 1974. 310 p., il., **11В103**

Leontief Wassily. Structure of the world economy. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 6, 823—834, **7В669**

Lepeltier Jean-Pierre см. ElKaroui Nicole

Lépine D. см. Rouanet H.

Lepistö Timo. A zero-free region for certaing *L*-functions. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. AI, № 576, 13 pp., **4А139**; On the growth of the first factor of the class number of the prime cyclotomic field. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. **AI**, № 577, 21 pp., **4А169**

Lepson Benjamin. Upper bounds for Dirichlet kernels and for Tchebycheff polynomials of the second kind. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 139—149, **5Б86**

Leptin Horst. On symmetry of some Banach algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 203—206, **5Б768**

— см. Behncke Horst

Lequain Ives (Yves). Differential simplicity and a criterion for normality. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 1, 1—5, **7А573**

Leray Jean. Sul problema di Dirichlet quasi lineare del secondo ordine. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 70—76, **3Б329**; Caractère non fredholmien du problème de Goursat. «J. math. pures et appl.», 1974, **53**, № 2, 133—136, **5Б359**; O reformie nauczania matematyki w szkołach średnich we Francji. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 109—113, **9А38**; Matematyka nowoczesna. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 103—109, **9А41**

—, Pisot Charles. Une fonction de la théorie des nombres. «J. math. pures et appl.», 1974, **53**, № 2, 137—145, **7А205**

Lerche I. Concerning a criterion for the validity of the first order smoothing approximation. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1967—1971, **6В255**

Lerman I. C. Algorithmes d'affectation en reconnaissance des formes. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **B8**, № 1, 73—112, **1В593**

Lerman Manuel. Least upper bounds for minimal pairs of α-r. e. α-degrees. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 49—56, **2А98**

Lerner D., Porter J. R. Weak gravitational fields. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1413—1415, **4Б581**; Asymptotically simple spacetime manifolds. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1416—1419, **4Б616**

Leron Uri. Nil and powercentral polynomials in rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 97—103, **11А351**

Leroux B. см. Escofier B.

Leroy H. Erreurs de programmation et raisonnement mathémathique. «Rev. quest. sci.», 1975, **146**, № 1, 17—27, **10В569**

Leser C. E. V. Econometric techniques and problems. 2nd ed. London, Griffin, 1974. VIII, 144 pp., **9В557 К**

Lesiński Jur. Sterowanie rozdziałem surowców między niezależne operacje o modelu probabilistycznym. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 11, 65—75, **10В434**

Lesley Frank D., Vinge Vernor S., Warschawski Stefan E. Approximation by Faber polynomials for a class of Jordan domains. «Math. Z.», 1974, **138**, № 3, 225—237, **5Б110**

— см. Burdick David

Lesmeh Jaime. On the approximation of continuously differentiable functions in Hilbert spaces. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 217—223, **6Б814**

Lesniak Linda. On longest paths in connected graphs. «Fund. math.», 1975, **86**, № 3, 283—286, **8В302**

Lester Frank K. см. Shumway Richard J.

Leszko Robert. Związki pomiędzy niektórymi systemami logiki pytań. «Zesz. nauk WSI. w Zielonej Górze. Ser. mat.-fiz.-chem.», 1973(1974), № 15, 3—13, **11А119**

Leśniewicz R., Orlicz W. A note on modular spaces. XIV. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 915—923, **5Б619**

Letac Gérard. A unified treatment of some theorems on positive matrices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 11—17, **4А424**; Sur quelques applications combinatoires du calcul des probabilités. Thèse doct. sci. math. Univ. Clermont-Ferrand, 1972. 166 p., ill., **5В6 Д**; Transience and recurrence of an interesting Markov chain. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 818—824, **7В44**

Letelier P. S. Self-gravitating fluids with cylindrical symmetry. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 7, 1488—1490, **12Б573**

—, Tabensky R. Singularities for fluids with $p=\omega$ equation of state. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 8—10, **8Б452**

Lether F. G. Cubature error constants for analytic functions. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 232—236, **1Б153**; Error bounds for fully symmetric quadrature rules. «SIAM J. Numer. Ans.», 1974, **11**, № 1, 1—9, **2Б956**

Letichevsky A. A. Equivalence and optimization of programs. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 111—123, **3А75**

Lettrich Jaroslav. Translačné štruktúry. Centrálne a necentrálne translačné štruktúry. «Cas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 1, 1—14, **7А433**

Leung Anthony. Doubly asymptotic series for *n*th order differential equations in unbounded domains. «SIAM. J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 187—201, **1Б347**; Connection formulas for asymptotic solutions of second order turning points in unbounded domains. Errata. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 3, 600, **11Б256**

—, Meyer Kenneth. Adiabatic invariants for linear Hamiltonian systems. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 32—43, **9Б222**

Leung Dominic S. P. On the classification of reflective submanifolds of Riemannian symmertic spaces. «Indians Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 4, 327—339, **6А857**

Leung Kin Vinh, Mangeron Demetrio, Oğuztörelí Mehmet Namik. Numerical solutions of boundary value problems. I. Solution of an ordinary differential system, frequently occuring in the design of certain electrical networks. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci., lett. ed arti Napoli», 1973(1974), **40**, 134—142, **3Б906**; On the numerical solution of a Goursat problem considered by M. Picone. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 5, 706—711, **4Б439**; Numerical solution of a boundary value problem frequently occuring in the design of certain electrical networks. I. «Bul.

Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 51—58, **4Б1099**

—, —, —, Stein Roberto B. On class of nonlinear integro-differential equations. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 522—528, **2Б325**; On a class of nonlinear integro-differential equations. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 5, 699—705, **4Б527**; On the stability of the steady-state solutions of two neural models. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 79—89, **6Б465**; Numerical solutions of two neural models and the corresponding FORTRAN programming. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 453—467, **7Б965**

—, Oğuztöreli Mehmet Namik. Numerical solution of a Darboux problem for a polywave equation of Mangeron. I. «Bul. şti. şi tehn. Inst. politehn. Timişoara. Ser. mat.-fiz.-mec. teor. şi apl.», 1973, **18**, № 2, 113—121, **1Б1354**; On the numerical solution of a boundary value problem for a polywave equation of D. Mangeron. I. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1973(1974), **40**, 52—57, **4Б1154**

— см. Dzhunuzbekova Saule

— см. Krivoshein L. E.

— см. Oğuztöreli M. N.

Leung V. P., Padmanabhan L. Stochastic optimal control theory and its application to control of a batch reactor with unknown parameters and process noise. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 258—269, **11В176**

Leung Y. Y. см. Vranesic Z. G.

Leupold W., Conrad R. e. a. Analysis für Ingenieure. Leipzig, Fachbuchverlag, 1973. 662 S. **1А85 К**

Leuschner D. Zur mathematischen Behandlung taxonomischer Merkmale. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 3, 213—216, **2В410**

Leusmann Christoph. Nochmals: Der Nächstenabstand. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1974, **27**, № 8, 498—499, **6В365**

Leutbecher Armin. Über die Heckeschen Gruppen $G(\lambda)$. II. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 1, 63—86, **4А393**

Levan D., Majithia J. C. Iterative algorithms for fucntion computations. «Proc. IEEE», 1974, **62**, № 6, 861—862, **1Б1533**

Levan N. A note on passivity and losslessness. «Int. J. Circuit Theory and Appl.», 1974, **2**, № 2, 175—180, **3Б658**

Leveille J. P. см. Roman P.

Levelt Antonius см. Gérard Raymond

Leventhal Stephen H. The method of moments and its optimization. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 2, 337—351, **9Б974**

Lever Joseph см. Shaw Ronald

Levhari David, Weiss Yoram. The effect of risk on the investment in human capital. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 6, 950—963, **7В679**

Levi Howard. A geometric construction of the Dirichlet Kernel. «Trans. N. Y. Acad. Sci.», 1974, **36**, № 7, 640—643, **8А617**

Levialdi S. см. Arcelli C.

— см. Sklansky J.

Leviatan Dany. Remarks on some representation theorems for convolution transforms. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis, mat. e natur», 1973, **54**, № 4, 562—566, **2Б572**; Saturation theorems related to the mean ergodic theorem. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 1, 87—91, **3Б649**

Leviatan Talma. Functionals of Markov processes and superprocesses. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 41—48, **12В130**

Levieux F. Filtrage numérique récursif non linéaire: résolution du problème mathématique et appplications. «Lect. Notes Econ and Math. Syst.», 1975, **107**, 64—84, **9Б995**

Levikson Benny см. Karlin Samuel

Levin Frank см. Gupta Narain

Levin Gerson. Two conjectures in the homology of local rings. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 56—74, **4А441**

Levin M., Girshovich Y. Optimal quadrature formulae for sets of functions satisfying boundary conditions. «ENSV Tead. Akad. toimetised. Füüs., mat., Изв. АН ЭстССР. Физ., мат.», 1975, **24**, № 3, 264—269, **12Б1166**

—, Jõgi A, Levina M. On the optimal cubature formulas. «ENSV Tead Akad. toimetised. Füüs., mat., Изв. АН ЭстССР. Физ., мат.», 1975, **24**, № 1, 177—120, **8Б917**

Levin Michael. Mathematical logic for computer scientists. «Proj. MAC Techn. Rept», 1974, № 131, 177 pp., **1А89**

Levin Simon A. Stability matrices and the solvability of certain systems of linear inequalities. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 253—255, **7А523**

Levin V. I. Dynamics of finite automata. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 184—197, **4В529**

Levina M см. Levin M.

Levine Andrew S., Otterman Bernard. Analysis of unsteady supersonic two-phase flows by the particle-in-cell method. «Comput. and Fluids.», 1975, **3**, № 1, 111—123, **11Б493**

Levine Gustav, Burke C. J. Mathematical model techniques for learning theories. New York—London, Acad. Press, 1972. xii, 288 pp., **1В428 К**

Levine Howard A. Some additional remarks on the nonexistence of global solutions to nonlinear wave equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 1, 138—146, **1Б526**; Instability and nonexistence of global solutions to nonlinear wave equations of the form $Pu_{tt}=-Au+F(u)$ «Trans. Amer. Math. Soc», 1974, **192**, № 465, 1—21, **4Б999**; A note on a nonexistence theorem for nonlinear wave equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 644—648, **4Б1000**; Uniqueness and growth of weak solutions to certain linear differential equations in Hilbert space. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 73—81, **8Б751**; Nonexistence of global weak solutions to some properly and improperly posed problems of mathematical physics: the method of unbounded Fourier coefficients. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 3, 205—220, **12Б403**

—, Payne Lawrence E. Nonexistence theorems for the heat equation with nonlinear boundary conditions and for the porous medium equation backward in time. «J. Different. Equat», 1974, **16**, № 2, 319—334, **4Б458**; Some nonexistence theorems for initial-boundary value problems with nonlinear boundary constraints. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 277—284, **8Б312**

— см. Payne Lawrence E.

Levine Jack см. Katzin Gerald H.

Levine Michael V. The generalization function is determined by one subject's probability learning data. «J. Math. Psychol», 1974, **11**, № 3, 245—258, **4В315**

Levine William S. см. Fearnsides John J

Levinson Henry. Decomposable braids as subgroups of braid groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 51—55, **12А531**

—, Maskit Bernard. Special embeddings of Cayley diagrams. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 1, 12—17, **7А793**

Levinson M. R. Simulation with ALGOL 68. «ALGOL Bull.», 1974, № 38, 43—44, **7В767**

Levinson Norman. At least one-third of zeros of Riemann's zeta-function are on $\sigma=1/2$. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 4, 1013—1015, **1Б166**; More than one third of zeros of Riemann's zeta-function are on $\sigma=1/2$. «Adv. Math.», 1974, **13**, № 4, 383—436, **1Б167**; On the Szasz—Muntz theorem. «J. Math. Anal. and Appl», 1974, **48**, № 1, 264—269, **4Б139**; Generalization of recent method giving lower bound for $N_0(T)$ of Riemann's zeta-function. «Proc Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 10, 3984—3987, **5А125**; Zeros of derivative of Riemann's ξ-function. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 951—954, **5А126**; Deduction of semi-optimal mollifier for obtaining lower bound for $N_0(T)$ for Riemann's zeta-function. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 1, 294—297, **8А180**

—, McCalla Clement. Completeness and independence of the exponential solutions of some functional differential equations. «Stud. Appl Math.», 1974, **53**, № 1, 1—15, **5Б303**

—, Montgomery Hugh L. Zeros of the derivatives of the Riemann zeta-function. «Acta math.», 1974, **133**, № 1-2, 49—65, **4Б175**

Levis Alexander H. см. Schlueter Robert A.

Levitt D. см. Subramanian G.

Levitt Gerald, Stewart David H., Yormark Beatrice. A prototype system for interactive data analysis. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Compuf. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 63—69, **1В1019**

Levitt Karl N. см. Goldberg Jack

— см. Waldinger R. J.

Levitz Hilbert. Non-standard analysis: An exposition. «Enseign. math», 1974, **20**, № 1-2, 9—32, **1А189**

Levoni Sergio. Sull'influenza dell'effetto Hall nella propagazione di onde magnetoelastiche. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1973(1974), **22**, 348—358, **12Б526**

— см. Graffi S.

Levow Roy B. Relative colorings and the four-color conjecture. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 5, 491—492, **1В572**

Levy A. V. см. Heideman J. C.

Levy Azriel. Parameters in comprehension axiom schemas of set theory. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 309—324, **11А58**

Levy Kenneth J. A multiple range procedure for correlaterd variances in a two-way classification. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 243—246, **12В278**

—, Narula Subhash C. Probability density plots of the noncentral t-distribution. «Int. Statist. Rev.», 1974, **42**, № 3, 305—306, **7В118**; Shortest confidence intervals for the ratio of two normal variances. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 83—87, **9В76**

Levy Lawrence S., Robson J. Chris. Matrices and pairs of modules. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 427—454, **2А321**

Levy Leon S. см. Joshi Aravind K

Levy Mel см. Morrell Marilyn M.

Levy Mildred B., Wadycki Walter J. Education and decision to migrate: and econometric analysis of migration in Venezuela. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 377—388, **5В383**

Levy Paul S, Mantel Nathan. Combining unbiased estimates — A further examination of some old estimators. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, **3**, № 2, 147—160, **7В139**

— см. Sirken Monroe G.

Levy Ronnie. Strongly non-Blumber spaces «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 2, 173—177, **1А514**

Levy Sanford I. Hilbert space theoretic methods in the study of correlation measures. «Communs Math. Phys.», 1974, **37**, № 1, 41—62, **2Б835**

Lévy-Bruhl Anne. Courbure riemannienne et développements infinitésimaux du laplacien. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 6, 197—200, **4А779**

Lévy-Bruhl Jacques. Quelques applications de la résiduation. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 8, A489—A492, **8А354**

Lew Art. Memory allocation in paging systems. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 232—235, **12В997**; Optimal resource allocation and scheduling among parallel processes. «Lect. Notes Comput. Sci», 1975, **24**, 187—202, **12В1102**

Lew John S. Functions whose Fourier transforms decay at infinity: qualitative criteria for an additional case. «SIAM J Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 469—472, **3Б17**

— см. Handelsman Richard A.

Lewandowska S., Mikusiński J. On Hermite expansions of $1/x$ and $1/|x|$. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 2, 167—172, **2Б574**

Lewandowski Z, Miazga J. Sur l'extension d'une méthode pour la détermination des ensembles de Koebe. «Bull. Acad. pol. sci. Sér sci. math. astron. et phys.», 1974, **22**, № 7, 663—666, **4Б155**

Lewart C. R. Algorithm 463. Algorithms SCALE1, SCALE2, and SCALE3 for determination of scales on computer generated plots. «Communs ACM», 1973, **16**, № 10, 639—640, **11В860**

Lewerenz Frieder. Nichtlineare analytische Eigenwertprobleme im Banachraum. «Math. Z.», 1974, **140**, № 2, 151—171, **6Б978**

Lewi J. см. Branquart P.

Lewin J., Breakwell J. V. The surveillance-evasion game of degree. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 3-4, 339—353, **11Б611**

Lewin Jacques. Fields of fractions for group algebras of free groups. «Trans Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 339—346, **4А301**

Lewin Jonathan, Lewin Mirit. A reformulation of the Radon-Nikodym theorem. «Proc. Amer. Math», 1975, **47**, № 2, 393—400, **12Б43**

Lewin Mirit см. Lewin Jonathan

Lewin Mordechai. Bounds for exponents of doubly stochastic primitive matrices. «Math. Z.», 1974, **137**, № 1, 21—30, **1А412**; Generating the alternating group by cyclic triples. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 2, 187—189, **7В379**; On maximal circuits in directed graphs. «J. Combin Theory», 1975, **B18**, № 2, 175—179, **8В317**; On a problem of Frobenius for an almost consecutive ast of integers. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 134—137, **10А159**; Matching-perfect and cover-perfect graphs. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 345—347, **11В386**

Lewin-Ménégaux Renée. Etude des endomorphismes d'une courbe projective non singulière définie sur un corps de caractéristique quelconque, de genre supérieur à 2. «C. r. Acad sci.», 1974, **А278**, № 20, 1307—1309, **1А485**; Endomorphismes des courbes affines non singulières définies sur un corps algébriquement clos de caractéristique nulle, dont le genre est différent de 1. «C. r Acad. sci.», 1975, **280**, № 23, A1607—A1610, **12А442**

Lewis D. R. см. Gordon Y.

Lewis David. Intensional logics without iterative axioms. «J. Phil Log.», 1974, **3**, № 4, 457—466, **5А93**; Semantic analysis for dyadic deontic logic. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 1—14, **6А148**

Lewis H. Marc см. Boche Raymond E.

Lewis H. R., Nielson C. W. A comparison of three two-dimensional electrostatic plasma simulation models. «J. Comput Phys.», 1975, **17**, № 1, 1—9, **8Б906**

Lewis Harry R. см. Aanderaa Stål O.

Lewis J. E., Rogers Thomas. Some remarks on random sets mosaics. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 146—151, **12В9**

Lewis J. T., Thomas L. C. A characterization of regular solutions of a linear stochastic differential equation. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 1, 45—55, **3В126**

Lewis John L. On a problem of Gronwall for Bazilevic functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 231—242, **5Б133**; An n-space analogue of a theorem of Suffridge. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 4, 385—404, **12Б182**

— см. Gariepy Ronald

Lewis Lawrence G. The Pfluger boundary of a bounded plane domain. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 433—436, **1Б195**

Lewis P. A. W., Robinson D. W. Testing for a monotone trend in a modulated renewal process. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 63—182. Discuss, 103—106, **6В369**

Lewis P. M., Rosenkrantz D. J., Stearns R. E. Attributed translations. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 3, 279—307, **9В943**

— см. Rosenkrantz D. J.

Lewis Paul W. Strongly bounded operators. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 207—209, **5Б883**

— см. Brooks J. K.

Lewis Roger T. Oscillation and nonoscillation criteria for some self-adjoint even order linear differential operators. «Pacif J. Math.», 1974, **51**, № 1, 221—234, **2Б199**; The discreteness of the spectrum of self-adjoint, even order, one-term, differential operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 480—482, **2Б643**; The oscillation of fourth order linear differential operators. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 138—145, **11Б260**

— см. Hinton Don B

Lewis Roland W., Bruch John C., Jr. An application of least squares to one-dimensional transient problems. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 3, 633—647, **1Б1334**

— см. Comini G.

Lewis T. G., Payne W. H. Generalized feedback shift register pseudorandom number algorithm. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 456—468, **9В844**

— см. Maurer W. D.

Lewis T. O. см. Hallum C. R.

— см. Shurbet G. L.

Lewis William J. см. Shores Thomas S.

Leyers H. J. Beträge zur numerischen Behandlung von Wärmeleitungsproblemen mit Hilfe finiter Elemente im Dreidimensionalen. «Ber. Kernforschungsanlage Jülich», 1974, № 1134, 31S., ill., **7Б1006**

Lezański T. Sur les équations d'évolution non linéaires. I. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 1, 39—49, **2Б731**; Sur l'intégration directe des equations d'évolution. II. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 2, 89—108, **5Б850**

Lhote François, Lang Bernard. Transmittance généralisée de certains systèmes non linéaires présentant une famille de cycles d'hystérésis. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 8, A529—A530, **9Б246**

Li Am Gil. Space-time conformal construction and relativistic quantum theory. «Чосон минчучуи инмин конхвагук, Квахаквун тонбо, Kwahagwon Tongbo», 1974, № 2, 10—14, **1А827**; Space-time conformal construction and relativistic quantum theory. «Сухак ка мули», 1974, **18**, № 3, 46—51, **6А865**

Li Jae Gon (Li Djegon). On the fundamental solutions of the elliptic systems of partial differential equations. «Чосон минчучуи инмин конхвагук квахаквон тхонбо, Kwahagwon Tongbo», 1974, № 6, 13—15, **6Б551**; Boundary value problems of elliptic systems of partial differential equations and integral equations. «Сухак ка мули», 1975, **19**, № 1, 16—27, **10Б389**

Li Jong Uk, Li Sok Hui. New method for searching all possible Co-trees in a linear graph. «Сухак ка мули», 1974, **18**, № 1, 4—7, **2В533**

Li Ming Chiang. Spheroidal analysis of Coulomb scattering. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 5, 570—575, **1Б740**

Li S.-Y. R. Generalized impartial games. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 3, 169—184, **9В465**

Li Shing Ted, Hammond Joseph L. Monte Carlo simulation using pseudorandom numbers with specified correlation coefficients and specified univariate probability density functions. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 436—442, **10В140**

Li Sok Hui. Method for finding all common trees of two linear graphs. «Сухак ка мули», 1974, **18**, № 2, 18—21, **2В519**

— см. Li Jong Uk

Li Tien-Yien. Bounds for the periods of periodic solutions of differential delay equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 124—129, **6Б1116**

Li Wen-Ch'ing Winnie. Newforms and functional equations. «Math. Ann.», 1975, **212**, № 4, 285—315, **8А611**

Li Marzi Enzo Maria. Sul problema degli elementi ortogonali. «Atti Soc. pelorit. sci. fis., mat. e natur.», 1971, **17**, № 1-2, 187—193, **1А750**

Lial M. L., Miller C. D. Mathematics: with applications in the management, natural and social sciences. Glenview, Ill.—Brighton, Scott, Foresman and Co., 1974. [575] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1298, 14, **10В363 К**

Lian M. G. см Martz H. F., Jr

Liang Chao-Chu. A concordance classification of p. l.-homeomorphisms of real projective space. «Math. Ann.», 1975, **215**, № 1, 47—58, **12А534**

Liang D. F., Christensen G. S. New filtering and smoothing algorithms for discrete nonlinear systems with time delays. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 1, 105—111, **8Б967**; Comments on «Estimation in linear delayed discrete-time systems with correlated state and measurement noises». «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 176—177, **12В352**

Liang J. J. см. Clark W. Edwin

Lianis George см. Whicker Donald

Liapounov A. A. Sur quelques systèmes de programmation pour les recherches scientifiques. «Lect Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 76—84, **2В1016**

Liardet Pierre. Sur une conjecture de Serge Lang. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 12, 435—437, **6А562**

Libera Richard J., Livingston Albert E. Weakly starlike meromorphic univalent functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 181—191, **12Б136**

Libermann Paulette. On «fibre parallelism» and locally reductive spaces. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 13—23, **7А870**

Liboff Richard L. Gibbs vs. Shannon entropies. «J. Statist.», 1974, **11**, № 3, 343—357, **11В174**

— см. Maresca Neal J.

Libura Marek, Słomiński Leon. Transformacje zadań programowania dyskretnego. «Pr. Inst. org. i kierow.», 1974, Ser. B, № 10, 53s., **7В614**

Lichnerowicz André. L'algèbre de Lie des automorphismes symplectiques. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**,

163—174, 2А591; Algèbre de Lie des automorphismes infinitésimaux d'une structure de contact. «J. math. pures et appl.», 1973(1974), 52, № 4, 473—508, 2А710; Cohomologie 1-différentiable des algèbres de Lie attachées à une variété symplectique ou de contact. «J. math. pures et appl.», 1974(1975), 53, № 4, 459—483, 7А732; Variété symplectique et dynamique associée à une sous-variété. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 8, A523—A527, 9А558; Algèbre de Lie des automorphismes infinitésimaux d'une structure unimodulaire. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 3, 219—266, XIV, 10А338; L'algèbre de Lie des automorphismes infinitésimaux symplectiques. «Symp. math. Ist naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 11—24, 10Б757

— см. Flato Moshé

Lichnewsky Alain. Sur le comportement au bord des solutions généralisées du problème non paramétrique des surfaces minimales. «J. math. pures et appl.», 1974 (1975), 53, № 4, 397—425, 7Б530; Principe du maximum local et solutions généralisées de problèmes du type hypersurfaces minimales. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), 102, № 4, 417—434, 9Б504

Lichten L. см. Crespi-Reghizzi S.

Lick Don R. A survey of critically and minimally *n*-connected and *n*-line connected graphs. «Math. jap.», 1973, 18, № 2, 99—106, 1В559

Lidl Rudolf. Reguläre Polynome über endlichen Körpern. «Beitr. Algebra und Geom., 2». Berlin, 1974, 55—59, 4А386; Über die Struktur einer durch Tschebyscheffpolynome in zwei Variablen dargestellten Permutationsgruppe. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 41—48, 9А279; Einige ungelöste Probleme bei endlichen Körpern. «Math. balkan.», 1974, № 4, 409—414, 11А214; Tschebyscheffpolynome in mehreren Variablen. «J. reine und angew. Math.», 1975, 273, 178—198, 11Б25

— см. Eier R.

Lieb Elliott H. Some convexity and subadditivity properties of entropy. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, 81, № 1, 1—13, 10В168

— см. Brascamp H. J.

Lieb Ingo. Solutions bornées des équations de Cauchy—Riemann. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 310—326, 7А778

— см. Fischer Wolfgang

Liebeck Hans см. Heineken Hermann

Lieberman Arthur. Spectral distribution of the sum of self-adjoint operators. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 1, 211—216, 7Б793; Measurable vectors for von Neumann algebras. «J. Funct. Anal.», 1975, 18, № 2, 191—212, 7Б794

Lieberman D., Serenesi E. Semicontinuity of Kodaira dimension. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, 81, № 2, 459—460, 12А438

Lieberman G. J. см. Derman C.

Lieberman Gerald. The inverse limit and first derived functor, a short exact sequence. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 1, 106—110, 7А678

Lieberman Uri см. Karlin Samuel

Lieberoth J., Stojadinović R. Eine Monte-Carlo Methode zur Berechnung von Flussmittelwerten extrem kleiner Bereiche bei Kritikalitätsproblemen. «Reaktortag., Karlsruhe, 1973». Bonn, 1973, 39—42, 4Б1234

Lieberstein H. Melvin. Mathematical treatment of some problems in physiology. «Comput. and Math.», 1975, 1, № 1, 43—67, 9В858

—, Isaacs C. D. Hybrid optimization of accelerated successive replacements for linear and nonlinear systems. «Comput. and Math.», 1975, 1, № 1, 27—40, 9Б910

Liebert Wolfgang. Endomorphism rings of free modules over principal ideal domains. «Duke Math. J.», 1974, 41, № 2, 323—328, 3А339; One-sided ideals in the endomorphism rings of reduced complete torsion-free modules and divisible torsion modules over complete discrete valuation rings. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov. — dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 273—298, 7А379

Liebig Hans см. Giloi Wolfgang

Liebling Thomas M. On the number of iterations of the simplex method. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 248—264, 11В538

Liebscher Heinz см. Klaus Georg

Lienen Horst von. Die Berechnung der dritten Einheitswurzeln in Restklassenkörpern. «Arch. Math.», 1974, 25, № 3, 260—265, 3А206

Lienert G. A. см. Krauth J.

Lier J. C. van. A simple algorithm to compute magnetic field problems, in particular applied to integrated magnetic heads. «Proc. Conf. Video and Data Record. Brimingham, 1973». London, 1973, 285—293, 8Б441

Liermann Heinz см. Neiß Fritz

Liertz Heinrich. Die Beschreibung des mechanischen Verhaltens von Polyäthylen mit linearen Differentialgleichungen. Diss., Dokt.-Ing. Fak. Maschinenw. und Elektrotechn. Techn. Univ. München, 1973. X. 73S., ill., 3Б212 Д

Liese Friedrich см. Kerstan J.

Liese R. см. Braunss G.

Liesegang G. Ein Branch and Bound-Verfahren zur Lösung symmetrischer Travelling-Salesman-Probleme. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 141—142, 8В481

Ligaard H. J., Madsen Ib. Homology operations in the Eilenberg — Moore spectral sequence. «Prepr. Ser. Math. inst. Aarhus univ.», 1975, № 1, 15 pp., 10А459; Homology operations in the Eilenberg — Moore spectral sequence. «Math. Z.», 1975, 143, № 1, 45—54, 11А559

Ligaud Jean Pierre. Sur la théorie des espaces *DF* en l'absence de locale convexité. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 28, № 4, 725—737, 4Б729

Ligeron J. C., Goarin R. Modélisation multidimensionnelle des taux de défaillance de composants électroniques. «Rev. statist. appl.», 1974, 22, № 3, 43—67, 7В314

Ligeti Csák. Egytermékes modell idényszerűen változó feltételekkel. «Szigma», 1974, 7, № 1-2, 11—16, 3В749

Liggett Thomas M. Convergence to total occupancy in an infinite particle system with interactions. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 6, 989—998, 8В39; A characterization of the invariant measures for an infinite particle system with interactions. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 198, 201—213, 8В40

Ligh Steve. A special class of near rings. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 18, № 4, 464—467, 7А406

—, Neal Larry. A note on Mersenne numbers. «Math. Mag.», 1974, 47, № 4, 231—233, 5А122

—, Utumi Yuzo. Direct sum of strongly regular rings and zero rings. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 8, 589—592, 10А278

Light John C. Direct approximation of the Hartree—Fock density matrix. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 171—175, 11Б578

Light Richard J. см. Brennan Robert L.

— см. Margolin Barry H.

Lighthill James, Mees A. Stability of nonlinear feedback systems. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 1—18. Discuss., 18—19, 3Б274

Li Keh-Shin, Rosenblatt M. Asymptotic behavior of a spline estimate of a density function. «Comput. and Math.», 1975, 1, № 2, 223—235, 12В213

Likeš J. см. Laga J.

Lill Shirley A. User documentation for a general numerical library: the NAG approach. «Software Numer. Math.». London — New York, 1974, 423—432. Discuss., 433—435, **9В697**

Lillington J. N. Problems related to a conjecture by Grünbaum. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 45—54, **4А716**; A conjecture for polytopes. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 2, 407—411, **4А717**; Some extremal properties of convex sets. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 3, 515—524, **11А701**

Lillo J. C. Almost periodic perturbations of *n*th-order differential-difference equations. «Math. Syst. Theory», 1975, 8, № 3, 207—224, **11Б312**; Backward continuation of retarded functional differential equations. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 2, 349—360, **12Б287**

Lilov L. Die Stabilität einer Bewegung bezüglich einer Menge. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 12, 789—793, **9Б190**

Lim Chong-Keang. On graphical regular representations of certain groups. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 12, 12 pp., ill., **9А187**

Lim Henry C. Time-optimal control through a classical approach. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 5, 769—778, **11Б640**

Lim Kim-Pin. Simultaneous approximation of compact sets by elements of convex sets in normed linear spaces. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 332—351, **7Б622**; Note on uniqueness of best approximations in $C_1(X)$. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 81—83, **11Б711**

Lim M. J. S. см. Brenner J. L.

Lim Ming-Huat. Linear transformations of tensor spaces preserving decomposable vectors. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 131—135, **10А530**

Lim Teck-Cheong. Characterizations of normal structure. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 313—319, **1Б878**; A fixed point theorem for multivalued nonexpansive mappings in a uniformly convex Banach space. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1123—1126, **6Б1106**; A fixed point theorem for families of non-expansive mappings. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 487—493, **6Б1107**

—, Tan Kok-Keong. Functional compactness and *C*-compactness. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 371—377, **7А622**

Lim Yen S. Linearization and optimization technique for stochastic saturating systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 1, 91—99, **1В377**

Lima Åsvald. Closed faces with internal points. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 305—314, **6Б823**; Banach spaces with the 3.2 intersection property. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 121—126, **9Б595**

Limaye B. V. Ahlfors functions on triply connected domains. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 125—135, **10Б123**

—, Simha R. R Deficiencies of certain real uniform algebras. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 121—132, **9Б732**

Lin Bor-Luh см. Casazza P. G.

Lin C.-S. On a family of generalized numerical ranges. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 678—685, **1Б956**; Regularizers of closed operators. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 67—71, **5Б687**

—, Gardner N. F. Application of disturbance observer to computer control of blending process. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 514—519, **8Б620**

Lin Chi-Yuan. Numerical techniques for evaluation sample information. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 447—454, **4В255**

— см. Schick G. J.

Lin Chiang. The lattice of all partitions on a set. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 117—122, **12А288**

Lin Ching-Tai. Structural controllability. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 201—208, **2Б441**

Lin Chün. Bounds for eigenfunctions of the neutron transport equation. «Kexue tongbao», 1975, **20**, № 2, 76—77, **8Б485**

Lin Huei-lung. A note on the modules of fractions. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 139—145, **9А342**

Lin James P. *H*-spaces with finitely generated cohomology algebras. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1233—1238, **8А531**

Lin Jer-San см. Chen Lu-San

Lin Lai-jin см. Hang-chin

Lin Michael. On the uniform ergodic theorem. I. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 337—340, **1Б916**; On quasi-compact Markov operators. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 464—475, **4В52**; On the uniform ergodic theorem. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 217—225, **8Б777**

Lin P. M., Leon B. J. Improving the efficiency of labeling algorithms for maximum flows in networks. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 162—166, **4Б1263**

Lin P. P. см. Osteen R. E.

Lin Pi-Erh. Rates of convergence in empirical Bayes estimation problems: continuous case. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 155—164, **10В114**

—, Stivers Lawrence E. On difference of means with incomplete data. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 325—334, **12В211**

Lin S. Heuristic programming as an aid to network design. «Networks», 1975, **5**, № 1, 33—43, **11В562**

Lin S. Y. T., Lin Y.-F. Set theory: an intuitive approach. Boston — London, Houghton Miffin Co., 1974. ix, 164 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1279, 17, **5А54 К**

Lin Shu, Yiu Kai-Ping. An improvement to multifold Euclidean geometry codes. «Inform. and Contr.», 1975, **28**, № 3, 221—265, **11В482**

Lin T. K., Dutt J. E. A new method for the analysis of sums of exponential decay curves. «Math. Biosci.», 1974, **20**, № 3-4, 381—391, **3В393**

Lin T. S. см. Ku Y. H.

Lin Tung-Po. The power mean and the logarithmic mean. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 8, 879—883, **6Б1**

Lin Tzong-Biau. The identification problem with the Houthakker — Taylor model. «Rev. Econ. and Statist.», 1974, **56**, № 3, 406—409, **5В370**

Lin Wen C., Scully Thomas L. Computer identification of constrained handprinted characters with a high recognition rate. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 6, 497—504, **5В1070**

Lin Wen-Fan см. Laitone E. V.

Linch Michele. A comparison of metrics on Teichmüller space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 349—352, **5А643**

Lincoln T. L. The clinical significance of simulation and modeling in leukemia chemotherapy. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1139—1143, **1В1060**

Lind D. A. Translation invariant sigma algebras on groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 218—221, **1Б1042**; Ergodic automorphisms of the infinite torus are Bernoulli. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 2, 162—168; **2Б759**; Locally compact measure preserving flows. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 175—193, **8Б771**

Lind Detlef. Abschnittsmengen von Großenbereichen und ihre algebraischen Eigenschaften. «Math.-phys. Semesterber.», 1975, **22**, № 1, 68—82, **10А47**; Idempotente Relationen. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 4, 104—108, **10А317**

Lind John C. Computing in logarithmic space. «Proj. MAC Techn. Memo.», 1974, № 52, 66 pp., ill., **4А68**

Lind Robert W. Stationary Kerr — Maxwell spaces. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 39—43, **7А947**; Gravitational and electromagnetic radiation in Kerr — Maxwell spaces. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 34—38, **8Б453**

—, Newman Ezra T. Complexification of the algebraically special gravitational fields. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1103—1112, **3А757**

Lindberg Bengt. On a dangerous property of methods for stiff differential equations. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 4, 430—436, **8Б846**; A stiff system package based on the implicit midpoint method with smoothing and extrapolation. «Stiff Differ. Syst.». New York — London, 1974, 201—215, **11Б1002**

— см. Enright W. H.

Lindberger N. A. Computer identification of linear random processes. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 6, 1021—1045, **2В284**

Lindblad Göran. Expectations and entropy inequalities for finite quantum systems. «Communs Math. Phys.», 1974, **39**, № 2, 111—119, **7Б517**

Linde H. J. van. High-order finite-difference methods for Poisson's equation. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 369—391, **1Б1300**

Linde W. The Radon — Nikodym property of Banach spaces — 1-radonifying and absolutely summing operators. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 127—133, **9Б821**

Lindell Ismo V. Coordinate independent Green's dyadic for general symmetric unixial media. «Rept. Radio Lab. Helsinki Univ. Technol.», 1974, № S 61, 13 pp., **1Б666**; Coordinate-free representations of the polarisation of time harmonic vectors. «Rept. Radio Lab. Helsinki Univ. Technol.», 1974, № S 66, 25 pp., ill., **5Б491**

Lindeman Arthur J. см. Kaper Hans G.

Linden Dana E. FAA advisory circular 00-41. Quality System Certification Program. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 4, 202—206, **5В1025**

Linden Hansjörg. Über die Halbstetigkeit des lokalen Spektrums nach unten bei starker Konvergenz. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 635—638, **9Б699**

—, Pittnauer Franz. Eine lineare Interpolationsaufgabe vom Gontcharoffschen Typ für ganze Funktionen mit Werten in einem komplexen Banachraum. «Math. Z.», 1974, **139**, № 3, 226—229, **6Б160**

Lindenberg W. Eine Klasse von p-Gruppen, deren Automorphismengruppen p-Gruppen sind. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 2, 171—183, **3А273**

Lindenfeld Jacqueline. Syntactic structure and kinesic phenomena in communicative events. «Semiotica», 1974, **12**, № 1, 61—73, **6В1126**

Lindenmayer Aristid см. Herman Gabor T.

Lindenstrauss J., Tzafriri L. Classical Banach spaces. Berlin, Springer, 1973. IX, 243 pp., **11Б691 К**

— см. Arazy J.

— см. James R. C.

— см. Johnson W. B.

Linderman J. P. см. Dennis J. B.

Lindgren C., Ernesto S. Homological transformations in four-dimensional space. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 3-4, 77—91, **12А737**

Lindgren Georg. A note on the asymptotic independence of high level crossings for dependent Gaussian processes. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 535—539, **4В124**; Spectral moment estimation by means of level crossings. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 401—418, **6В238**

Lindgren W. F., Fletcher P. Locally quasi-uniform spaces with countable bases. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 231—240, **1А541**

— см. Herrington Larry L.

Lindley D. V. A Bayesian solution for two-way analysis of variance. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam — London, 1974, 475—496, **12Б281**

Lindner Charles C. A simple construction of disjoint and almost disjoint Steiner triple systems. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 204—209, **1В507**; A survey of finite embedding theorems for partial Latin squares and quasigroups. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 109—152, **5В422**; On constructing doubly diagonalized latin squares. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 249—253, **7В390**; Disjoint finite partial Steiner triple systems can be embedded in disjoint finite Steiner triple systems. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 126—129, **7В398**; A partial Steiner triple system of order n can be embedded in a Steiner triple system of order $6n+3$. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 3, 349—351, **11В363**

—, Rosa Alexander. On the existence of automorphism free Steiner triple systems. «J. Algebra», 1975, **34**, № 3, 430—443, **11В361**; Construction of large sets of almost disjoint Steiner triple systems. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 2, 256—260, **12В449**

— см. Kotzig A.

Lindner Rolf, Staiger Ludwig. Eine Bemerkung über nichtkonstantenfreie sequentielle Operatoren. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 4, 195—202, **5В878**

Lindorff D. P. см. Kim C. H.

Lindquist Anders. Optimal filtering of continuous-time stationary processes by means of the backward innovation process. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 747—754, **6Б1197**; A new algorithm for optimal filtering of discrete-time stationary processes. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 736—746, **6Б1355**; Linear least-squares estimation of discrete-time stationary processes by mean of backward innovations. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, 107, 44—63, **8В163**

Lindsey C. H. Partial parametrization. «ALGOL Bull.», 1973, № 37, 24—26, **3В1022**; Modals. «ALGOL Bull.», 1973, № 37, 26—29, **3В1023**

Lindsey Diana. Relations invariant under semigroup actions. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 4, 298—311, **4А192**

Lindsey G. R. см. Deziel D. P.

Lindsey J. H., II. Groups with a T. I. cyclic Sylow subgroup. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 181—235, **2А255**

Lindsey J. K. Comparison of probability distributions. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 1, 38—47, **3В186**; Construction and comparison of statistical models. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 3, 418—425, **7В125**; The roles of transformations to normality. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 247—249, **11В161**

Lindström Håkan, Lundström Sixten. A method to discuss the magnitude of the non-response error. «Statist. tidskr.», 1974, **12**, № 6, 505—520, **7В350**

Lindström Per. On characterizing elementary logic. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 129—146, **6А140**

Lindt W. J. van de. Numerical modeling of the mechanics of the cochlea. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 1-2, 55—70, **7Б1046**

Lindvall Torgny. Almost sure convergence of branching processes in varying and random environments. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 2, 344—351, **1В151**; Almost sure convergence of Galton—Watson branching process in varying and random environments. «Adv.

Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 231, **3В122**; Limit theorems for some functionals of certain Galton — Watson branching processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 309—321, **4В112**

Lindvik Anders (Udarb.). Kompendium i operationsanalyse. København, 1974. 215 s., ill., **9В436 К**

Ling Chin-Bing. On summation of series of hyperbolic functions. I. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 551—562, **4Б32**; On a class of Weierstrass elliptic functions at half and quarter periods. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 117—128, **10Б23**; On summation of series of hyperbolic functions. II. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 129—139, **12Б21**

Ling Kang. On two-move prediction games. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 988—999, **5В678**

Ling Robert F. An exact probability distribution on the connectivity of random graphs. «Math. Psychol.», 1975, **12**, № 1, 90—98, **11В401**; A computer generated aid for cluster analysis. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 355—361, **12В1034**

Ling William H. On simultaneous Chebyshev approximation in the «sum» norm. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 185—188, **12Б786**

—, Torng a J. Edward. The constant error curve problem for varisolvent families. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 411—414, **3Б65**

Lingenberg Rolf. Endliche metrische Ebenen mit Polardreiseit. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 405—410, **5А198**; Endliche minkowskische Ebenen von Charakteristik $\neq 2$. «J. reine und angew. Math.», 1975, 274—275, 299—309, **12А297**

Linhart Johann. Die newtonsche Zahl von regelmässigen Fünfecken. «Period. math. hung.», 1973, **4**, № 4, 315—328, **3А693**; Eine extremale Verteilung von Grosskreisen. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 3, 57—59, **3А699**; Endliche n-Nachbarnpackungen in der Ebene und auf der Kugel. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 4, 301—306, **10А519**

Liniger Werner. Connections between accuracy and stability properties of linear multistep formulas. «Communs ACM», 1975, **18**, № 1, 53—56, **8Б838**

—, Gagnebin Thierry. Construction of a family of second order, A-stable k-step formulas depending on the maximum number, $2k$—2, of parameters. «Stiff Differ. Syst.». New York — London, 1974, 217—227, **10Б891**

— см. Odeh F.

— см. Sarkany E. F.

Lininger Lloyd см. Goldstein Richard Z.

Link Richard F., Koch George S., Jr. Some consequences of applying lognormal theory to pseudolognormal distributions. «J. Int. Assoc. Math. Geol.», 1975, **7**, № 2, 117—128, **9В158**

Link Steve W. The relative judgment theory of two choice response time. «J. Math. Psychol.», 1975, **12**, № 1, 114—135, **11В264**

Linnainmaa Seppo. Analysis of some known methods of improving the accuracy of floating-point sums. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 2, 167—202, **1Б1523**

Linnemann Gerhard. Maximale Entscheidungsleistung beim Lesen von Zeichen und ihr Einfluss auf den Entscheidungsgehalt von Alphabeten. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 4-5, 109—123, **4В827**

Linnik Yu. V. On «closed» normal series and generalized Bernstein polynomials. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 248—252, **6Б153**

Linssen H. N., Hermans J., Bemmel P. van, Graff R. de. Fit performance of several programs used for non-linear least squares problems. «Statist. neer.», 1975, **29**, № 2, 57—61, **12В242**

Lint Jacobus H. van. Combinatorial theory seminar Eindhoven university of technology. «Lect. Notes. Math.», 1974, **382**, VI, 131 pp., ill., **2В452 К**; Equidistant point sets. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 169—176, **3В477**; Recent results on perfect codes and related topics. «Math. Centre Tracts», 1974, № 55, 158—178, **4В566**; A problem on bipartite graphs. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 1, 55—56, **8В337**

— см. Hall M., Jr

Linton Thomas D., Tacker Edgar C., Sanders Charles W. An application of ε-coupling to the decentralized control problem. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TA-4, № 5, 1, **11Б641**

— см. Sanders Charles W.

— см. Tacker Edgar C.

Linz Peter. A simple approximation method for solving Volterra integro-differential equations of the first kind. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 211—215, **4Б1175**

— см. Gilbert R. P.

Lions Jacques-Louis. Various topics in the theory of optimal control of distributed systems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **105**, 166—309, **8Б612**; Remarks on some new nonlinear boundary value problems. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 301—328, **10Б306**; On free surface problems: methods of variational and quasi variational inequalities. «Lect. Notes Math.», 1975, **461**, 129—148, **12Б347**

— см. Bensoussan Alain

— см. Glowinski R.

Lipiński J. S. On level sets of Darboux functions. «Fund. math.», 1974, **86**, № 2, 193—199, **8Б49**

Lipman Joseph. Picard schemes of formal schemes; application to rings with discrete divisor class group. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 94—132, **5А422**

Lipman Marc J. The existence of small tactical configurations. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 319—324, **6В477**

Lipman William F. On rings with «solvability» conditions. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 247—267, **5А253**

Lipovski Gerald J., Szygenda S. A. (Eds). Proceedings of the First Annual Symposium on Computer Architecture. (Comput. Archit. News, 1973, 2, № 4). New York, N. Y., IEEE, 1973. iv, 277 pp., ill., **3В774 К**

— см. Anderson Judith A.

— см. Healy Leonard D.

Lipow Myron см. Welker Everett L.

Lippa Erik A. Siegel modular forms of degree two: Hecke eigenforms. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 3, 195—200, **2А639**; A Dirichlet series associated to Eisenstein series of degree two. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 5—8, **5А128**

Lippe Peter von der. Zur Skalierung komplexer Variablen mit der «Latent Structure Analysis». «Allg. statist. Arch.», 1973, **57**, № 3-4, 333—356, **2В193**

Lippe W. Entscheidbarkeitsprobleme bei der Übersetzung von Programmen mit einparametrigen Prozeduren. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **7**, 13—24, **1В940**

Lippman G. E. см. Chang C. P.

Lippman M. D. см. Russo P. M.

Lippold Günter. Über einige lineare Approximationsmethoden in der nichtlinearen Optimierung. Teil I. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1975, **6**, № 1, 71—90, **12В764**

Lipschutz Seymour. The conjugacy problem and cyclic amalgamations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 114—116, **11А291**

Lipscomb Stephen Leon. A universal one-dimensional metric space. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 248—257, **2А536**

Lipshitz L. The undecidability of the word problems for

projective geometries and modular lattices. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 171—180, **3A357**

Lipski John M. A topology of semantic dependence. «Semiotica», 1974, **12**, № 2, 145—170, **7B951**

Lipski Witold, Jr. Variants of file organization for a family of three sets «Pr. CO Pan», 1974, № 175, 16 pp., ill., **7B460**; An efficient method of information retrieval. «Pr. CO PAN», 1975, № 194, 16 pp., ill., **11B770**; Combinatorial aspects of information storage and retrieval. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **28**, 313—326, **12B936**

—, Marek W. An application of graph theory of information retrieval. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 7, 691—695, **5B561**

—, Pióro Michał. An reswitching of rearrangeable Clos networks. «Arch. elektrotechn.», 1974, **23**, № 2, 427—432, **1B639**

Lipsman Ronald L. Group representations. A survey of some current topics. «Lect. Notes Math.», 1974, **388**, X, 166 pp., **1Б1010 К**; Algebraic transformation groups and representation theory. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 2, 149—157, **9A360**; Non-abelian Fourier analysis. «Bull. sci. math.», 1974(1975), **98**, № 4, 209—233, **10Б752**; A direct proof of the Kirillov character formula for nilpotent groups. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 2, 225—229, **12Б947**

Lipson John D. Flowgraphs and their generating functions. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 489—493, **9B327**

— см. Birkhoff Garrett

Lipton Richard J., Snyder L., Zalcstein Y. A comparative study of models of parallel computation. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 145—155, **11B959**

—, Tuttle Robert W. A synchronization anomaly. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 3, 65—66, **10B565**

Lis Bogdan. Particular spectral theory in finite-dimensional spaces. «Rocz. Pol. tow. mat. 1974, Ser. 1», **18**, № 1, 51—61, **4A416**

Lisambert François. Convoluées niemes et chaines de Markov sur des semigroupes localement compacts. «Rev. CETHEDEC», 1973, **10**, № 4, 39—93, **1B114**

— см. Brucq Denis de

Lischke Gerhard. Eine Charakterisierung der rekursiven Funktionen mit endlichen Niveaumengen (K-Funktionen). «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 465—472, **9A62**

Lisena Ottavia см. Crismale Michele

Lisnert G. A. Verteilungsfreie Methoden in der Biostatik. Bd. 1.2. völl. neu bearb. Aufl. Meisenheim am Glan, Anton Hain, 1973. XXIV, 736 S., ill., **7B323 K**

Lister A. M. Validation of systems of parallel processes. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 148—151, **2B854**

Little Charles H. C. An extension of Kasteleyn's method of enumerating the 1-factors of planar graphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 63—72, **5B480**; A theorem on connected graphs in which every edge belongs to a 1-factor. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 450—452, **6B473**; A conjecture about circuits in planar graphs. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 171—175, **11B390**

Little J. Nondegenerate homotopies of spherical curves. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 241—249, **8A553**

Little R. E. A mean square error comparison of certain median response estimates for the up-and-down method with small samples. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 202—206, **1B459**; The up-and-down method for small samples with extreme value response distributions. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 803—806, **6B358**

Little R. J. см. Beale E. M. L.

Little R. W. см. Grandin H. T., Jr

Littlechild S. C. Optimal arrival rate in a simple queueing system. «Int. J. Prod. Res.», 1974, **12**, № 3, 391—397, **3B69**

— см. Charnes A.

Littler R. A. см. Fackerell Edward D.

Litwiller Bonnie H. см. Duncan David R.

Litwin J. Problèmes linéaires d'analyse complexe d'après Mitiaguine et Henkine. «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 28—43, **7A787**; Complexe de Dolbeault sur les variétés de Stein. «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 67—76, **7A795**

Litwin Samuel. The distribution on the shortest distance between random cuts on opposite strands of DNA. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 363—368, **2B260**

Liu A. C. см. Abbott H. L.

Liu Bede см. Kaneko Toyohisa

Liu C K. см. Ainsworth O. R.

Liu C. L. Sperner's theorem on maximal-sized antichains and its generalization. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 2, 133—139, **10B260**

—, Layland James W. Scheduling algorithms for multiprogramming in a hard-real-time environment. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 46—61, **10B685**

— см. Liu Jane W. S.

Liu Chao-Kai см. Wang Tse Lin

Liu Chuan-Sheng см. Chen Hsing-Hen

Liu D. K. см. Chao K. S.

Liu Jane W. S., Liu C. L. Bounds on schedulling algorithms for heterogeneous computing systems. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 349—353, **10B679**

Liu Kuang Chi. An expansion theorem for the twisted product with applications. «J. Math. Phys», 1975, **16**, № 3, 724—728, **10Б525**

Liu Mark см. Ferrari Domenico

Liu Mu-chou. Affine maps of tangent bundles with Sasaki metric. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 34—42, **8A696**

Liu Pan-Tai, Chang Mou-Hsiung. Some sufficient conditions for a stochastic optimal control. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 151—160, **10B180**

— см. Chang Mou-Hsiung

— см. Ladas G. S.

— см. Ladde G. S.

— см. Leitmann G.

Liu R., Suen L. C. On-line identification of periodic systems from an input/output data, the deterministic case. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 525—527, **3B564**

Liu Shin-chao. Ordering formulas and quasi-unsecuredness. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 191—193, **11A124**

Liu T. C., Thompson Zack, Fisher P. H., Jr. Optimum propellant usage for reaction jet systems of space vehicles. «Proc. Joint Automat Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N Y., 1974, 17—22, **7Б586**

Liu Tai-Ping. The Riemann problem for general 2×2 conservation laws. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 89—112, **7Б396**

Liu Teng-sun, Rooij Arnoud C. M. van. Invariant means on a locally compact group. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 4, 356—359, **4A271**; Translation invariant maps $L^{\infty}(G) \to L^{p}(G)$. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 306—316; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 306—316, **4Б897**

—, —, Wang Ju-kwei. On some group algebra modules related to Wiener's algebra M_1 «Pacif. J. Math.»,

1974, 55, № 2, 507—520, 11Б872

Liu Tso-Kai. Synthesis algorithms for 2-level MOS networks. «IEEE Trans. Comput.», 1975, 24, № 1, 72—79, 9В840

Liu Tze S. см. Vagnucci Anthony H.

— см. Wong Andrew K. C.

Liu Y. A. см. Lapidus L.

Liu Yuan, Goel Amrit L. An interactive statistical modelling package in APL. «Proc. ACM 73 Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y, 1973, 188—201, 11В806

Liukkonen John. Characters and centroids of [SIN] amenable groups. «Mem. AMS», 1974, № 148, vii, 145—151, 5Б827

—, Mosak R. Harmonic analysis and centers of group algebras. «Trans. Amer Math. Soc.», 1974, 195, № 468, 147—163, 5Б831

Liverpool L. S. O. On entire functions with infinite domains of normality. «Aequat math.», 1974, 10, № 2-3, 189—200; 3Б125; Fractional iteration near a fix point of multiplier 1. «J. London, Math. Soc.», 1975, 9, № 4, 599—609, 10Б92

Livesey D. A. The importance of numerical algorithms for solving economic optimization problems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, 5, № 5, 435—451, 2Б838

Livingston Albert E. см. Libera Richard J.

Livne A., Schuss Z. Singular perturbations for systems of linear partial differential equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 190, 335—343, 2Б271

Lizcano J. J., Radha Krishnan K. P., Fan L. T., Erickson L. E. Identification of parameters in transient water quality models from stochastic data. «Water, Air, and Soil Pollut.», 1974, 3, № 3, 261—278, 5В238

Ljubic Ju I. см. Glazman I. M.

Ljung Lennart, Casti John. Reduction of the operator Riccati equation. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, 107, 384—396, 8Б904

—, Gustavsson Ivar, Söderström Torsten. Identification of linear multivariable systems operating under linear feedback control. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 6, 836—840, 7В297

— см. Casti John

— см. Söderström Torsten

Ljunggren Stefan см. Mehlum Even

Ljunggren Wilhelm, Wrigley Nicholas G., Brun Viggo. Diophantine analysis applied to virus structure. «Math. scand.», 1974, 34, № 1, 51—57, 9А137

Lloréns José, Motos Joaquín. Sobre ciertas clases de espacios localmente convexos. «Rev. Real. acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1975, 69, № 1, 157—168, 11Б683

Llorente Pascual. An inversion formula and cohomology operations. «Ill. J. Math.», 1974, 18, № 4, 669—681, 10А452

Lloyd A. K. см. Considine W. H.

Lloyd E. Keith. Necklace enumeration with adjacency restrictions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 97—102, 3В443

— см. Meredith Guy H. J.

Lloyd Gregory R, Dam Andries van. Design considerations for microprogramming languages. «AFIPS Conf Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 537—543, 1В903

Lloyd N. G. Periodic solutions of holomorphic differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, 415, 402—405, 6Б354; On a class of differential equations of Riccati type. «J. London Math. Soc.», 1975, 10, № 1, 1—10, 11Б253

Lloyd S. C см. Taylor Bruce J.

Lloyd Stuart P. Two lifting theorems. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 1, 128—134, 2Б741

Lluis Emilio. Desigualdades. «Rev. mat.», 1970(1971), № 9-10, 16—24, 2В693

Lo James Ting-Ho. Representation of continuous curves on the 3-dimensional rotation group. «Math. Syst. Theory», 1975, 8, № 4, 368—375, 11Б734; Global bilinearization of systems with control appearing linearly. «SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 4, 879—885, 12Б718

—, Willsky Alan S. Estimation for rotational processes with one degree of freedom. Part I. Introduction and continuous-time processes. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, 20, № 1, 10—21, 10В182

— см. Willsky Alan S.

LoDato Vincent A. The renormalized projection operator technique for quadratic stochastic differential equations. II. «J Math. Phys.», 1974, 15, № 10, 1740—1744, 4В107

Loader John. A method for finding formulae corresponding to first order universal decision elements in m-valued logic. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, 20, № 1, 1—18, 2А124

Locatelli A. см. Bittanti S.

— см. Karlin A.

Locher F. Die Berechnung des dominanten Eigenwertes einer Matrix mit Hilfe von monotonen Extremalpolynomen. «Int Ser. Numer. Math., 1974. Vol 24». Basel — Stuttgart, 1974, 63—73, 7Б932; Rationale Approximation durch Tschebyscheff-Entwicklung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, 55, № 4, 213—214, 11Б1077

Lochner Robert H. A generalized Dirichlet distribution in Bayesian life testing. «J. Roy. Statist Soc.», 1975, В37, № 1, 103—113, 11В261

—, Basu A. P., DiPonzio Margaret Covariance of Weibull order statistics. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, 21, № 3, 543—547, 7В120

Lockeman Peter C. см. Krägeloh Klaus-Dieter

Locker John. On constructing least squares solutions to two-point boundary value problems. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, 203, 175—183, 11Б912

Lockett F. Peter. The Fitting class $\mathfrak{F}^*$. «Math. Z.», 1974, 137, № 2, 131—136, 2А234

Lockett Jo Ann. Computer performance analysis in mixed on-line/batch workloads. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 671—676, 2В949

Loday Jean-Louis. Structure multiplicative en K-théorie algébrique. «C. r. Acad. sci.», 1974, А279, № 9, 321—324, 3А449

Loday-Richaud Michéle. Déformations des gemres d'espaces analytiques de Cohen—Macaulay plongés de codimension deux. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 532—542, 6А749

Lodovici Carla см. Averna Alfonso

Lodwick G. S. см. Dwyer S. J., III

— см. Han K. S.

— см. Lehr J. L.

Loeb A. M., Schiesser W. E. Stiffness and accuracy in the method of lines integration of partial differential equations. «Stiff Differ. Syst.». New York—London, 1974, 229—243, 10Б975

Loeb Henry L. A note on optimal integration in H^∞. «Докл. Болг. АН», 1974, 27, № 5, 615—618, 1Б241

—, Werner Helmut. Optimal numerical quadrature in H_p-spaces. «Math. Z.», 1974, 138, № 2, 111—117, 5Б1099

— см. Barrar R. B.

Loebl Richard I. Injective von Neumann algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 44, № 1, 46—48, 2Б683

Loeffel H. Glücksspiel und Markovketten. Zum 350. Ge-

burtstag von Blaise Pascal (1623—1662). «Elem. Math.», 1974, **29**, № 6, 142—149, **7А8**

Loewner Charles, Nirenberg Louis. Partial differential equations invariant under conformal or projective transformations. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 245—272, **9Б132**

Loewy Raphael. On ranges of Lyapunov transformations. II. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 227—237, **7А518**

—, Schneider Hans. Positive operators on the n-dimensional ice cream cone. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 375—392, **7А521**

Logan B. F, Shepp L. A. A birth and death model of neuron firing. «J. Appl Probab.», 1974, **11**, № 2, 369—373, **1В88**

Logan John David. Conformal invariance of multiple integrals in the calculus of variations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 618—631, **5Б545**; On variational problems which admit an infinite continuous group. «Yokogama Mat. J.», 1974, **22**, № 1-2, 31—42, **7Б523**

—, Blakeslee J. S. An invariance theory for second-order variational problems. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 7, 1374—1379, **11Б600**

Lohe A. M. The development of the boson calculus for the orthogonal and symplectic groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 2, 311—313, **7А336**

Lohoué Noël. Sur les convoluteurs de $L_p(G)$. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 24, 1543—1545, **2Б715**

—, Peyrière J. Estimation de la norme de certains opérateurs de $L^p(\mathbf{T})$. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 815—844, **10Б681**

Lohwater A. J. Some function-theoretic results involving Baire category. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 253—259, **6Б203**

—, Piranian G. The Fatou limits of outer functions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 105—106, **2Б112**

Loiudice M., Pavoni G., Repossi E. Slip correction and error detection using cyclic codes. «Proc. Int. Zurich Semin. Digit. Commun.: Source Encod., Channel Encod. and Modul., Digit. Commun. Loops, 1974». Zurich, [1974], F3/1—F3/5, **4В569**

Loizou G. см. Fenner T. I.

Lolli Gabriele. Un principio di riflessione nella teoria delle classi. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 209—228, **3А70**

Lomax Harvard, Martin E. Dale. Fast direct numerical solution of the nonhomogeneous Cauchy—Riemann equations. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 1, 55—80, **5Б1038**

Lomet David Bruce. Scheme for invalidating references to freed storage. «IBM J. Res. and Develop.», 1975, **19**, № 1, 26—35, **10В538**; A formalization of transition diagram systems. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 235—257, **10В832**

Loncke Philippe см. Herbut Fedor

Loncour G. см. Galand S.

Londen Stig-Olof. Volterra equations on a Hilbert space. «Lect Notes Math.», 1974, **415**, 406—410, **6Б1115**; On the asymptotic behavior of the bounded solutions of a nonlinear Volterra equation. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 6, 849—875, **8Б356**

London Keith. Introduction to computers. London, Faber and Faber, 1973. 272 pp., ill., **9В611 К**

London Ralph L. см. Igarashi Shigeru

Lonergan Guy см. Dagenais Marcel G.

Long Andrew F. A theorem on factorable irreducible polynomials in several variables over a finite field with the substitution $x_i q^r - x_i$ for $x_i q^r$. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 123—130, **7А459**

Long Calvin T., Webb William A. Normality in $GF\{q, x\}$. «Atti Accad naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis. mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 848—853, **4А148**

Long F. W. The Brauer group of dimodule algebras. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 599—601, **3А448**; A generalization of the Brauer group of graded algebras. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 2, 237—256, **7А541**

Long Gary A. см. Kransky Valere J.

Long J. P., Cullen C. G. Intrinsic functions on real semisimple algebras. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 199—208, **6А391**

Long P. L., Rastogi K. B. L., Rush J. E., Wyckoff J. A. Large on-line files of bibliographic data: an efficient design and a mathematical predictor of retrieval behavior. «Inform. Process 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 1». Amsterdam—London, 1972, 473—478, **1В394**

Long Paul E., Hendrix Michael D. Properties of C-continuous functions. «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1-2, 117—123, **6А642**

—, Herrington Larry L. Properties of almost-continuous functions. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 336—342, **8А512**

Long R. E. см. Amir-Moéz A. R.

Long R. W., Sherman D. E. A direct method for solving large linear algebraic systems. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **24**, № 4, 107—122, **3Б874**

Longgren K. E. см. Hsuan H. C. S.

Longman I. M. Best rational function approximation for Laplace transform inversion. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 574—580, **4Б1273**; Application of best rational function approximation for Laplace transform inversion. «J. Comput. and Appl. Math.», 1975, **1**, № 1, 17—23, **12Б1219**

Longmuir G. см. Tweed J.

Longobardi R. J. см. Hartmann C. R. P.

Longstaff W. E. Generators of nest algebras. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 565—575, **2Б677**; Strongly reflexive lattices. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 875—878, **6Б1059**

Longuet-Higgins M. S. Integral properties of periodic gravity waves of finite amplitude. «Proc. Roy. Soc. London», 1975, **А342**, № 1629, 157—174, **9Б368**

—, Collings S. N., Cundy H. Martyn. Reflections on reflections. «Math. Gaz.», 1974, **58**, № 406, 257—272, **7А825**

Longyear Judith Q. Tactical configurations: an introduction. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 325—329, **6В454**

Loniewski E. см. Maxim L. D.

Loomba N. P., Turban E. Applied programming for management. New York—London, Holt, Rinehart and Winston, 1974. xv, 475 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1284, 13, **7В529 К**

Loomis Lynn H. Calculus. Reading, Mass. — London, Addison — Wesley, 1974. xvi, [1034] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1285, 13, **7Б23 К**

Looney Carl G. A Krein-Milman type theorem for certain unbounded convex sets. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 284—293, **3Б596**; Locally uniformly quasiconvex programming. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 4, 881—884, **12В749**

Loper D. см. Hallam T. G.

Lopes-Pinto António см. Abeasis Anna-Flavia

López Pellicer Mauel. Un ejemplo de un $C(X)$ metrizable, ultrabornológico y no completo. «Rev. Real acad. cienc. exast. y natur. Madrid», 1974, **68**, № 4, 807—809, **8Б669**

López-Escobar E. G. K. Elementary interpretations of negationless arithmetic. «Fund. math.», 1974, **82**, № 1, 25—38, **4А91**

Lord Frederic M. Estimation of latent ability and item parameters when there are omitted responses. «Psychometrika», 1974, **39**, № 2, 247—264, **3В394**; The relative efficiency of two tests as a function of ability level. «Psychometrika», 1974, **39**, № 3, 351—358, **5В353**

Lord K. см. Clenshaw C. W.

Lorens Michał. Extended rotation of the covariant vector density. «Ann. pol. math.», 1974, **30**, № 2, 139—144, **1А739**

Lorentz George G. (Ed.). Approximation Theory. New York — London, Acad. Press, 1973. xviii, 525 pp., **2Б507**; The work of G. G. Lorentz. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 12—16, **8А27**; Zeros of splines and Birkhoff's kernel. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 173—180, **11Б1082**

—, Zeller K. L. *o*- but not *O*-Tauberian theorems. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 401—404, **8Б34**

— см. Berens H.

Lorentz R. A. Nonuniqueness of simultaneous approximation by algebraic polynomials. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 17—23, **7Б619**

Lorenz Falko. Die Umkehrung des Satzes von Brauer-Berman-Witt über induzierte Charaktere endlicher Gruppen. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 167—171, **11А322**

Lorenz J. см. Bohl E.

Lorenz Michael. Über eine mehrdimensionale singuläre Integralgleichung mit ausgeartetem Symbol. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 267—280, **1Б569**

Lorenz P.-W. см. Friesland G.

Lorenzen Gunter. Parametrische Optimierung und einige Anwendungen. München — Wien, Oldenbourg. 1974, 90S. «Österr. Bibliogr.», 1975, № 4, 30, **10В464 К**

Lorenzi Alfredo. A mixed problem for the Laplace equation in a right angle with an oblique derivative given on a side of the angle. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **100**, 259—306, **7Б341**

Lorigny Jacques. Longueur de cheminement de graphes d'entrée-sortie. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 10, 351—354, **5В466**

Lorimer Peter J. A class of block designs having the same parameters as the design of points and lines in a projective 3-space. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 73—78, **4В386**; Finite projective planes and sharply 2-transitive subsets of finite groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 432—436, **6А288**

— см. Cockayne E. J.

— см. D'Arcy Patrick

— см. Gilmore Lynnette

Lorton Paul, Jr см. Searle Barbara W.

Losbichler B., Mühlbacher J. Entwicklung eines Mensch-Maschine-Kommunikationssystems durch Top-Down-Entwurf. «Angew. Inform.», 1974, **16**, № 10, 453—463, **3В939**

Losco Lucette. Sur une caractérisation variationnelle globale des mouvements canoniques d'une variété symplectique. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 26, 1641—1643, **3А728**

Losey Gerald. *N*-series and filtrations of the augmentation ideal. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 962—977, **2А317**; A remark on the units of finite order in the group ring of a finite group. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 129—130, **4А306**

Losfeld Joseph. Information généralisée et relation d'ordre. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 49—61, **12В644**

— см. Grimonprez Georges

Lotz Heinrich P. A note on the sum of two closed lattice ideals. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 389—390, **4А330**

— см. Cartwright Donald I.

Lotze Alfred. DDD network optimization in field engineering. — From theory to application. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 12, 1921—1931, **9В172**

— см. Bazlen Dieter

Lotze Werner. Problem oriented programming language for length measurement. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 185—193, **9В683**

Lou Jørgen. The quadrangle game. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 1, 45—48, **1А83**

Louisell William H. Quantum statistical properties of radiation. New York e. a., John Wiley and Sons, 1973. xiv, 528 pp., ill., **12Б635 К**

Loulou Richard. On the extension of congestion theorems to multi-channel systems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 185—197, **5В59**

Loustau J. A. Radical extensions of Jordan rings. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 1—11, **1А345**; On the constructibility of prime characteristic periodic associative and Jourdan rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 269—279, **7А394**

Loute Etienne. Optimal design of a rotating disk. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam. e. a., 1974, 229—239, **10В471**

— см. Gochet Willy

Louveau Alain. Une démonstration topologique de théorèmes de Silver et Mathias. «Bull. sci. math.», 1974, **98**, № 2, 97—102, **5А62**; Une méthode topologique pour l'étude de la propriété de Ramsey. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A173—A176, **7А50**

Lovass-Nagy Victor, Powers D. L. On matrix solutions of discretized Dirichlet and Neumann problems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 4, 397—400, **9Б968**; On a relation among generaliszed inverses, with application to the Moore-Penrose inverse of certain Toeplitz matrices. «Ind. Math.», 1974, **24**, № 2, 67—76, **12А360**; Matrix generalized inverses in the handling of control problems containing input derivatives. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 7, 693—696, **12Б714**

— см. Dalphin John F.

Lovász L. L. Valencies of graphs with 1-factors. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 2, 149—151, **2В504**; Minimax theorems for hypergraphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 111—126, **5В464**

—, Plummer M. D. On a family of planar bicritical graphs. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 103—107, **4В429**; On a family of planar bicritical graphs. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 2, 160—176, **12В497**

—, Vesztergombi K., Pelikán I. Kombinatorika. Budapest, Taukönyv Kiadó, 1972. 123 l., **3В432 К**

— см. Appleson Robert R.

— см. Chvátal V.

— см. Greenwell D.

Love Eric Russell. A hypergeometric integral equation. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 272—288, **10Б32**

— см. Byrne Angelina

— см. Clements D. L.

Love Hubert H., Jr. An efficient associative processor using bulk storage. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 103—112, **4В723**

Love Robert F. The dual of a hyperbolic approximation to the generalized constrained multifacility location problem with l_p distances. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 22—23, **5Б1188**

Lovelady David Lowell. Un'estensione del metodo du contronto per equazioni differenziali ordinarie. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. Ia, **20**, № 1, 35—38, **1Б335**; Integrable solutions of nonlinear differential equations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 1031—1036, **7Б252**; Continuous dependence of solutions of operator equations. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 312—316, **7Б884**; An associativity criterion for Lie-Chernoff addition. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**,

№ 6, 669—670, **8Б752**; Nonlinear Stepanoff-bounded perturbation problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 350—360, **10Б202**; On the generation of linear evolution operators. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 57—69, **10Б769**; Partially bounded solutions of linear ordinary differential equations. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 2, 366—371, **12Б250**; Ergodic methods for closed linear operator equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 151—157, **12Б994**

Loveland D. см. Fleising S.

Loveland L. D. Vertically countable spheres and their wild sets. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 521—529, **1A620**

— см. Cannon J. W.

Lovelock D. Vector-tensor field theories and the Einstein — Maxwell field equations. «Proc. Roy. Soc. London», 1974, **A341**, № 1626, 285—297, **6A877**

Lovicar Vladimír. Generalization of the theorem on the argument of almost periodic function. «Cas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 4, 405—409, **5Б819**; Almost periodicity of solutions of the equation $x'(t)=A(t)x(t)$ with unbounded commuting operators. «Cas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 1, 36—45, **7Б294**

— см. Fučik Svatopluk

Lovis F. B., Zahar R. V. M. The integration of computing and mathematics at the Open University (an abstract). «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 93—103, **4A36**

Low A. H. A systematic approach to implementing a computer aided manufacturing system. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 589—596, **10B749**

Low D. W. Optimal pricing for an unbounded queue. «IBM J. Res. and Develop.», 1974, **18**, № 4, 290—302, **3B84**

Low James R. см. Feldman Jerome A.

Low K. S. см. Tamura T.

Lowe Eugene H., Rowland James R. Improved signal synthesis techniques for model reference adaptive control systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 2, 119—121, **1Б433**

Lowe P. G., Melchers R. E. Some geometry of constant curvature surfaces. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 3, 601—605, **6A881**

Lowen Robert. Convergence floue. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1181—A1183, **11A515**

Lowengrub M., Srivastav R. P. A Cauchy-type integral equation arising in potential theory. «Appl. Anal.», 1974, **4**, № 1, 1—8, **5Б446**

Lowenthal Franklin см. Davis Don B.

Lowerre James M. Some relationships between BLUEs, WLSEs and SLSEs. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 223—225, **3B238**; On the mean square error of parameter estimates for some biased estimators. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 461—464, **4B212**

Lowig H. F. J. On algebras generatable by a given set of algebras. «Math. jap.», 1974, **19**, № 2, 83—91, **9A269**; Note on the theory of independence in continuous geometries. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 76—78, **10A328**

Lowitz G. E. Rectification locale des distorsions geometriques des images. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № 41, 73—86, **10A524**

Lowrance Roy, Wagner Robert A. An extension of the string-to-string correction problem. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 177—183, **11B810**

Loxton J. H. Products related to Gauss sums. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268—269**, 53—67, **2A162**; On a cyclotomic diophantine equation. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 164—168, **4A161**; On two problems of R. M. Robinson about sums of roots of unity. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 2, 159—174, **6A210**

—, Poorten A. J., van der. 9 note on simultaneous polynomial approximation of exponential functions «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 333—338, **8A171**

Loy Richard J. Continuity of linear operators commuting with shifts. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 1, 48—60, **3Б769**; Commutative Banach algebras with non-unique complete norm topology. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 409—420, **5Б757**; Banach algebras of power series. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 3, 263—273, **6Б1006**

Lozinsky S. M. см. Faddeyev D. K.

Löb M. H. Correction to «A model theoretic characterisation of effective operations». «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 225, **7A74**

Löbel Uwe. Zur Stabilität beim Bazley—Fox—Verfahren. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1974, **16**, № 3, 349—356, **12Б1111**

Löcs Gyula, Gary John M. A FORTRAN extension for data display. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1257—1263, **7B837**

Löffler Peter. Bordismengruppen unitärer Torusmannigfaltigkeiten. «Manuscr. math.», 1974, **12**, № 4, 307—327, **1A649**; Äquivarianter $\mathbf{Z}_2$-Kobordismus und Komplettierung. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 522—527, **8A568**

—, Smith Larry. Line bundles over framed manifolds. «Math. Z.», 1974, **138**, № 1, 35—52, **5A591**

Löns K., Weigl J. SCOPE 3-HM, ein Hochleistungssystem für zeitkritische Simulationen. «Elek. Rechenanlag.», 1974, **16**, № 4, 150—154, **4B727**

Lösch Friedrich см. Mangoldt Hans von

Løken Svein A. An interactive long range planning model written in APL. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 289—292, **6B1052**

Løvborg Leif см. Kirkegaard Peter

Lu K. S. см. Chao K. S.

Lu Pau-Chang. A coded table of finite integral transforms and some of its non-routine applications. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 1, 31—45, **1Б40**

Lub B. E. Sequences without minimal subbases. «Rept. Math. cent.», 1974, **ZW**, № 26, 5 pp., **6A608**

Lubard Stephen C. см. Helliwell William

Lubell David. Orthogonal structures on finite partial orders. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 210—218, **4B365**

Lubin Arthur. Extensions of measures and the von Neumann selection theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 118—122, **1Б1054**; Isometries of *-invariant subspaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 405—415, **3Б692**; Concrete model theory for a class of operators with unitary part. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 4, 388—394, **5Б692**

— см. Goldstein Jerome

Lubkin Elihu. Theory of multibin tests: definition and existence of extraneous tests. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 663—672, **1Б1162**; Symmetry of ensembles of maximum entropy. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 836—839, **12Б615**

Lubliner J. см. Blum J. J.

Luboobi L. S. см. Abrham J.

Lubore S. H. см. Ratliff H. Donald

Lucas James M. Optimum composite designs. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 561—567, **8B133**

Lucas M., Mossiere J., Scholl P. C. Initiation à la programmation reflexions et propositions. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1975, **B9**, № 1, 5—27, **12B870**

Lucas Thomas R. Error bounds for interpolating cubic splines under various end conditions. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 569—584, **4Б1215**

Lucchesi M. Precofascio canonico di un precofascio di gruppi abeliani compatti. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 693—696, **2А543**

Luccio F. см. Bongiovanni G.

Luchian Tudora, Radu Gh. Some properties of the weak ring category. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. Ia, 20, № 1, 5—18, **1А382**

Lucius Michel см. Brancher Jean-Pierre

Luckham David C. см. Igarashi Shigeru

Lučić Radomir P. On a class of functional differential equations. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 31—32, **7Б281**

Ludden Gerald D., Okumura Masafumi. Some integral formulas and their applications to hypersurfaces of $S^n \times S^n$. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 618—631, **5А715**

— см. Blair David E.

Ludeman Lonnie C. см. Maqusi Mohammad

Ludescher H. On discrete dynamical systems in completely regular spaces. I. «An. Univ. Timişoara. Ser. şti. mat.», 1972, **10**, № 2, 183—195, **1А525**

Ludford G. S. S., Wilson Sharon S. Subcharacteristic reversal. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 430—440, **8Б468**

— см. Walker J. S.

Ludwig Donald. Stochastic population theories. — Michael Levandowsky. Notes. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **3**, 108 pp., ill., **9В259 К**; Qualitative behavior of stochastic epidemics. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 152—154, **12В379**; Qualitative behavior of stochastic epidemics. «Math. Biosci.», 1975, **23**, № 1-2, 47—73, **12В380**; Final size distributions for epidemics. «Math. Biosci.», 1975, **23**, № 1-2, 33—46, **12В381**

Ludwig Garry. On the geometrization of neutrino fields. I. «J. Math. Phys», 1974, **15**, № 7, 928—932, **1Б683**

Ludwig Günther. Über Walsch-Funktionen und ihre Verwendbarkeit für Schule und Praktikum. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 2, 73—83, **8Б977**

Luedeman John K. The generalized translational hull of a semigroup. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 1, 76—83, **4А191**

Luehr C. P., Rosenbaum M. Spinor connections in general relativity «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1120—1137, **3А758**

Luehrmann Arthur W. Should the computer teach the student, or vice versa? «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 407—410, **1В879**

Luenberger D. G. A combined penalty function and gradient projection method for nonlinear programming. «J Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 5, 477—495, **4В628**

Luethi H. см. Garcia C. B.

Lugowski Herbert. Vollständige JIV-Halbringe mit negativen Elementen. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 37—46, **7А400**

Lugt Hans J., Ohring Samuel. Rotating thin elliptic cylinder in a parallel viscous fluid flow. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 257—262, **11Б1026**

Luh Jiang. The commutativity of groups and rings. «Math jap.», 1973, **18**, № 3, 211—213, **1А335**

— см. Smith Douglas B., Jr

Luh Wolfgang. Summierbarkeit von Potenzreihen — notwendige Bedingungen. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 111, 48—67, **5Б94**; Über die Nörlund-Summierbarkeit von Potenzreihen. «Period math. hung.», 1974, **5**, № 1, 47—60, **5Б95**; Über die Anwendung von Übersummierbarkeit zur Approximation regulärer Funktionen. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 260—267, **7Б118**; Über die Summierbarkeit der geometrischen Reihe. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 113, 70 S., **12Б100**

Lui H. C., Chu C. K. Computational magnetohydrodynamics of time-dependent flows in toroidal systems. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 263—268, **11Б1042**

Luk Clement см. Frieder Gideon

Lukacs E. см. Beer S.

— см. Laha R. G.

Lukas Joan D., Putnam Hilary. Systems of notations and the ramified analytical hierarchy. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 243—253, **7А78**

Luke Yudell L. Approximations for elliptic integrals. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 627—634, **2Б963**

—, Fair Wyman, Wimp Jet. Predictor-corrector formulas based on rational interpolants. «Comput. and Math.», 1975, **1**, № 1, 3—12, **8Б841**

Luken Ralph A. см. Pechan Edward H.

Lukes Dahlard L. Global controllability of disturbed nonlinear equations. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 695—704, **6Б719**; A class of globally controllable nonlinear differential equations. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 50—56, **8Б595**; Asymptotic controllability of nonlinear differential games. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 1—25, **8В447**

Lukes J. A. Efficient algorithm for the partitioning of trees. «IBM J. Res. and Develop.», 1974, **18**, № 3, 217—224, **3В522**

Lukeš Jaroslav. Semiregulární množiny v harmonických prostorech. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 2, 195—197, **11Б168**

Lukierski J., Sienkiewicz W. Generalized free fields and the representations of Weyl group. II. Reducible representations. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 901—904, **10Б849**

—, Turko L. Exact and perturbative solutions of the Van Hove model describing nuclear diffraction dissociation of pions. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron et phys.», 1974, **22**, № 6, 611—616, **1Б750**

Luks Eugene M. см. Leger George

Lum Lewis. A quasi-order characterization of smooth continua. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 495—500, **6А629**

Lum V. Y. General performance analysis of key-to-address transformation methods using an abstract file concept. «Communs ACM», 1973, **16**, № 10, 603—612, **11В775**

Luna George. The dual of a theorem of Bishop and Phelps. «Proc. Amer. Math. Soc», 1975, **47**, № 1, 171—174, **12Б787**

Lund Bruce. Subalgebras of finite codimension in the algebra of analytic functions on a Riemann surface. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 495—497, **3В134**

Lundström Sixten см. Lindström Håkan

Lune J. van de. Some sums involving the largest and smallest prime divisor of a natural number. «Rept. Math. cent», 1974, **ZW**, № 25, 16 pp., **3А141**; Some theorems concerning the number theoretical functions $\omega(n)$ and $\Omega(n)$. «Rept. Math. cent.», 1973, № 15, 11 pp., ill., **4А137**; On the asymptotic behaviour of a sequence arising in computer science. «Math. Cent. Afd. Zuivere wisk. ZW», 1974, № 31, 17 pp., **7Б36**

Lungulescu Bogdan. Teoria conexiunii pe algebre diferenţiale graduate şi clase caracteristice. I. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 3, 401—417, **1А440**

Lunsford Gary см. Mitchell John

Lupaş Alexandru. An inequality for polynomials. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 241—243, **8Б97**; Some properties of the linear positive operators. III. «Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1974, **3**, № 1, 47—61, **12Б875**; Asupra unor metode de integrare numerică. «Rev. anal. numer. şi. teor. aproxim.», 1974(1975),

3, № 1, 85—93, **12Б1170**
— см. Lazarević Ilija B.
Lupaş L., Bogdan M. Forced response computation of linear time-invariant multivariable systems. «Rev. roum. sci. techn. Sér. électrotechn. et énerg.», 1974, **19**, № 3, 475—490, **9Б943**
— см. Bogdan M.
Lupşa C. см. Cruţu G.
Lupu Gheorghe. Orthogonal solutions of collisional relativistic Boltzmann equation. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974—1975), **17**, № 2, 205—216, **11Б553**
Lurje Pawel. Lokalkreisförmige Vektorgruppen. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 3, 309—317, **3Б559**; Tonneliertheit in lokalkonvexen Vektorgruppen. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 2, 107—121, **5Б862**; Vollständige und *B*-vollständige topologische Vektorgruppen. Graphensätze und open-mapping Theorems. «Manuscr. math.», 1975, **15**, № 2, 109—137, **11Б682**
Luschgy Harald. Anmerkung zu einem Konvergenzsatz für Martingale mit nach links filtrierender Indexmenge. «Z. Wahrscheinkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 2, 171—172, **5В48**
Lusinchi J.-P. SIGMA: un système de programmes pour la conception assistée par ordinateur des circuits complexes. «Rev. techn. Thomson — CSF», 1974, **6**, № 1, 145—170, **2В924**
— см. Girard E.
Lusk Ewing. Level-preserving approximations and isotopies, and homotopy groups of spaces of embeddings. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 1, 147—159, **1А626**
Luss Hanan. Optimization of multiperiod resource allocation model. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 1, 83—90, **9В496**; A clarification on Luss and Gupta's paper: «Allocation on marketing effort among *P* substitutional products in *N* territories» by H. Luss, S. K. Gupta. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 2, 341, **11В681**
Lusternik L. A., Sobolev V. I. Elements of functional analysts. [Transl. from Russ.]. New York, Wiley, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 20, 81, **2Б476 К**
Lustman François. Réalisation de fonctions booléennes avec l'opérateur majorité. Thèse doct.-ing. Fac. sci. Univ. Grenoble, 1966. 200 p., ill., **6В588Д**
Lusztig George. The discrete series of GL_n over a finite field. «Ann. Math. Stud.», 1974, № 81, vi, 99 pp., **6А359 К**; Sur la conjecture de Macdonald. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A317—A320, **7А583**
— см. Carter Roger W.
Luther H. A. An explicit sixth-order Runge-Kutta formula. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 434—436, **2Б880**
Lutterodt C. H. A two-dimensional analogue of Padé approximant theory. «J Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, 1027—1037, **2Б86**; Addendum to paper on 'A two-dimensional analogue of Padé approximants'. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1975, **8**, № 3, 427—428, **8Б935**
Luttinger J. M. см. Brascamp H. J.
— см. Kac M.
Lutz D. A. см. Harris W. A., Jr
Lutz Karl. MIKADO—Ein Programmssystem fuer Rechnergestützten Entwurf von Mikroprogrammen. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 74—77, **5В857**
Lutz R. Structures de contact en codimension quelconque. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 23—29, **2А713**
—, Varela F. Sur l'abaissement de la classe d'une forme de Pfaff. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London—New York, 1974, 119—123, **11А616**
Lutzer D. J. Ordinals and paracompactness in ordered spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 258—266, **4А537**
—, Martin H. A note on the Dugundji extension theorem. «Proc Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 137—139, **5А527**
— см. Heath R. W.
Lutzky D., Uphoff C. Short-periodic variations and second-order numerical averaging. «AIAA Pap.», 1975, № 11, 10 pp., ill., **10Б921**
Luus Rein, Mutharasan R. Stabilization of linear system behaviour by pole shifting. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 3, 395—405, **3Б275**
Luvison Angelo. On the construction of gaussian quadrature rules for invertin the Laplace transform. «Proc. IEEE», 1974, **62**, № 5, 637—638, **1Б1407**
Luxemburg W. A. J. Closure properties of sequences of exponentials $\{\exp(i\lambda_n t)\}$. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 268—283, **7Б131**; On an infinite series of Abel occurring in the theory of interpolation. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 363—374, **12Б122**
Lübbesmeyer D. WOTAN, ein Digitalprogramm für die Simulation von Durchlaufdampferzeugern. (Once-Through-Typ). «Ber. Inst. Kerntechn. Techn. Univ. Berlin», 1974, № 40, VII, 75S., ill., **10В705**
Lücke W. см. Bümmerstede J.
Lückel J. см. Müller P. C.
Lüders Gerd, Narendra Kumpati S. Stable adaptive schemes for state estimation and identification of linear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 841—847, **7В298**
Lüdtke Harald см. Schindler Sigram
Lüneburg E., Westpfahl K. Diffraction theory by means of singlar integral equations. VII. Uniform high-frequency asymptotics for the diffraction of plane waves by a slit. «Ann. Phys.», 1975, **32**, № 3, 166—190, **12Б562**
Lüneburg Heinz. Über einige merkwürdige Translationsebenen. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 3, 263—288, **7А424**
Lünow W On the generation of random numbers with at choice distribution. «Computing», 1974, **13**, № 1, 21—31, **2В984**
Lüscher M., Mack G. Global conformal invariance in quantum field theory. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 3, 203—234, **11Б584**
Lütkebohmert Werner. Der Satz von Remmert — Stein in der nichtarchimedischen Funktionentheorie. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 69—84, **6А590**; Lückengarben kohärenter Untergraben in der nichtarchimedischen Funktionentheorie. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 498—501, **9А377**
— см. Langmann Klaus
Lwin Thaung. Exponential family distribution with a truncation parameter. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 218—220, **9В82**; On von Mises directions. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1975, **27**, № 1, 79—86, **12В187**
Lyche Tom, Schumaker Larry L. Algorithm 480. Procedures for computing smoothing and interpolating natural splines. «Communs ACM», 1974, **17**, № 8, 463—467, **2В1018**
Lyke Stanley D. Analytic continuation by means of the $L(r, t)$-summability transform. «Trans. Nebr. Acad. Sci.», 1973, **2**, 217—224, **3Б92**
Lyman J. см. Freedy A
Lynch Nancy. Approximations to the halting problem. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 2, 143—150, **5А81**
Lynch Robert E., Rice John R. Convergence rates of ADI methods with smooth initial error. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 311—335, **2Б902**
Lyndon Roger C. Non Euclidean crystallographic

groups. «Lect. Notes Math.», 1974, 372, 437—442, 6А330
— см. Boone W. W.
— см. Feit Walter
— см. Higgins P. J.

Lyness J. N. Computational techniques based on the Lanczos representation. «Math. Comput.», 1974, 28, № 125, 81—123, 2Б1032; Differentiation formulas for analytic functions. «Math. Comput.», 1968, 22, № 102, 352—362, 4Б1220

—, Jespersen D. Moderate degree symmetric quadrature rules for the triangle. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, 15, № 1, 19—32, 9Б1042

Lynn M. Stuart. Scientific applications of computers in the 70's. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 51—52, 1В876

Lynn Paul P. Least squares finite element analysis of laminar boundary layer flows. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, 8, № 4, 865—876, 4Б1157

Lyon Herbert C. Simple knots without unique minimal surfaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 2, 449—454, 3А593; Simple knots with unique spanning surfaces. «Topology», 1974, 13, № 3, 275—279, 3А594

Lyon L. E. см. Hassitt A.

Lyons Norman R. Resource planning for randomly arriving stochastic jobs. «Manag. Sci.», 1975, 21, № 8, 931—936, 12В796

Lyons Richard, Woan Wen-jin. A characterization of some groups of characteristic two. «J. Algebra», 1974, 31, № 3, 452—459, 4А225

Lyons Robert. A stochastic analysis of signal sharing in a bandpass nonlinearity. «IEEE Trans. Communs», 1974, 22, № 11, 1778—1788, 7В513

Lyotard Anne Marie см. Gross Maurice

Lysik B. см. Kasprzak W.

Lyttkens Ejnar. The iterative instrumental variables method and the full information maximum likelihood method for estimating interdependent systems. «J. Multivar. Anal.», 1974, 4, № 3, 283—307, 3В423
— см. Dutta M.

Lyttkens Sonja. General Tauberian remainder theorems. «Math. scand.», 1974, 35, № 1, 61—104, 10Б13

Lytton R. L. см. Desai C. S.

Ł

Ławrynowicz Julian. Eine Variationscharakterisierung der Kapazität des Kondensators. «Math. Nachr.», 1974, 60, № 1-6, 29—34, 3Б440; Capacities as conformal quasi-invariants on pseudo-riemannian manifolds. «Repts Math. Phys.», 1974, 5, № 2, 203—217, 3Б680
— см. Pełczewski W.

Łojasiewicz S. Semi-analytic sets. «Global Anal. and appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 25—29, 6А725

Łopuszański Jan T. On the local properties of an operator bilinear in the free fields. «Repts Math. Phys.», 1974, 5, № 1, 65—80, 1Б1155; The connection between the energy-momentum tensor and the tensor field in presence of a mass gap. «Communs Math. Phys.», 1974, 38, № 4, 317—330, 5Б496

Łoskiewicz Genowefa, Rachwał Tadeusz. Niektóre własności liniowego odwzorowania dwuobrazowego na płaszczyźnie (model TR). «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 109—114, 10А525

Łoś Jerzy. Labour, consumption and wages in a von Neumann model. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 67—72, 7В695; The existence of equilibrium in an open expanding economy model (Generalization of the Morgenstern—Thompson model). «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 73—80, 8В512

—, Łoś Maria W. (Eds.). Mathematical Models in Economics. Proc. Symp. Math. Meth. Econom. Febr.—July 1972. Conf. Neumann Mod. 10—15 July 1972. Amsterdam — London, Nort-Holland Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1974. XVII, 483 pp., 7В667 К
— см. Bojdecki Tomasz
— см. Bromek T.

Łoś Maria W. см. Łoś Jerzy

Łysko J. M. On *AR*-spaces with small homeomorphism group. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, 22, № 7, 679—681, 5А504

M

M'Pherson P. K. см. среди фамилий на Mc.

Ma Chung-Fan см. Chu Yung-Ching

Ma Shang-keng. The renormalization group and the large *n* limit. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 11, 1866—1891, 6В256

Ma Yung-Lung. Chinese character recognition by a stochastic sectionalgram method. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, 4, № 6, 575—584, 6В302

Maaren H. van. Pseudo-ordered fields. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, A77, № 5, 463—476; «Indag. math.», 1974, 36, № 5, 463—476, 7А465

Maas A. H. J., Hamelink M. L., Pielgeest R. van, Zuidema P., Kraan K. J., Camp R. van den, Leeuw R. J. M. de. Automatic acquisition and computation of data from the radiometer dissociation curve analyzer. «Comput. Programs Biomed.», 1974, 4, № 2, 93—101, 5В1016

Maass W. Stability properties of a damped nonlinear oscillator including persistent perturbations. «Ann. Phys.», 1975, 32, № 2, 107—114, 11Б223

MacBain John. Global bifurcation theorems for noncompact operators. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 5, 1005—1009, 5Б924

MacCamy Richard C. Nonlinear Volterra equations on a Hilbert space. «J. Different. Equat.», 1974, 16, № 2, 373—393, 4Б986
— см. Gurtin Morton E.

MacCormack Robert W. см. Baldwin B. S.
— см. Rizzi Arthur W.

MacCrimmon Kenneth R. Descriptive aspects of team theory: observation, communication and decision heuristics in information systems. «Manag. Sci.», 1974, 20, № 10, 1323—1334, 1В716

MacDonald John L. Conditions for a universal mapping of algebras to be a monomorphism. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 5, 888—892, 5А303

MacDonald N. Statistical aspects of a set of coupled rate equations. «Math. Biosci.», 1974, 20, № 1-2, 53—65, 2В395

MacEwen Glenn H. On instrumentation facilities in programming languages. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 198—203, 9В669
— см. Gotlieb C. C.

MacGibbon Brenda. On pre-analytic spaces. «Math. Ann.», 1975, 213, № 3, 257—259, 8А514

MacGregor John F. см. Box George E. P.

MacGregor Thomas H. A subordination for convex functions of order α. «J. London. Math. Soc.», 1975, 9, № 4, 530—536, 11Б133
— см. Hallenbeck D. J.
— см. Hartmann F. W.

MacHale Desmond. Power mappings and group morphisms. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, A74, № 13, 91—93, 4А224; How commutative can a non-commutative group be? «Math. Gaz.», 1974, 58, № 405, 199—202, 5А178

MacLeod Andries H. D. Konjunktion av ting. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1968, № 6, 31—36, **6А111**

MacLeod R. A., Roberts F. D. K. Equalizing the coefficients in a product of polynomials. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 531—539, **1Б1518**

MacNeill Ian B. Tests for change of parameter at unknown times and distributions of some related functionals on Brownian motion. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 950—962, **7В160**

MacPherson Alister K. см. Ruth Douglas W.

MacPherson R. D. Chern classes for singular algebraic varieties. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 2, 423—432, **5А610**

Macarie Petru см. Baltac Vasile

Macchi Odile. The coincidence approach to stochastic point processes. «Adv. Appl. Probab.», 1975, **7**, № 1, 83—122, **12В148**

Macdonald Peter D. M. On the statistics of cell proliferation. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London — New York. 1973, 303—314, **9В246**; Stochastic models for cell proliferation. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 155—163, **10В227**

Macdonald Sheila Oates. Varieties generated by finite algebras. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 446—447, **5А307**

Mace Arthur E. Sample-size determination. Huntington, N. Y., Robert E. Krieger, 1974. 226 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 3, 131, **8В171 К**

Mace D. R., Crowe T., Jones J. H. The use of minicomputers in higher education in the United Kingdom. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 4, 543—548, **7А26**

Macedońska-Nosalska O. N. A note on associative polyverbal operations on groups. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1450—1454, **8А267**

Macfadyen N. W. A new approach to harmonic analysis on the group SL (2, R). «Repts Math. Phys.», 1974, **6**, № 2, 237—248, **12Б960**

Macfarlane J. D. см. Greensted S. C.

Mach Walter. Ein parameterabhängiges Projektionsverfahren zur Lösung von Wiener-Hopf-Gleichungen. «Beitr. Numerisch. Math., 2». Berlin, 1974, 115—124, **2Б819**

Machala František. Bemerkungen zu einem Satz von L. A. Skornjakov über projektive Abbildung von Moduln. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 4, 301—306, **6А390**; Desarguessche affine Ebenen mit Homomorphismus. «Geom. dedic.», 1975, **3**, № 4, 493—509, **10А326**; Homomorphismen von projektiven Räumen und verallgemeinerte semilineare Abbildungen. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 2, 142—154, **12А300**

Macheras Jean. Synthese d'une fonction booleenne par l'operateur *U*. Thèse doct. Fac. sci. Univ. Grenoble, 1966. 107 p., ill., **11В458 Д**

Machova Svataya см. Riha Antonín

Machover Carl. Computer graphics terminals — a backward look. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 439—446, **1В919**

Machtey Michael. Minimal degrees in generalized recursion theory. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 133—148, **8А92**; Helping and the meet of pairs of honest subrecursive classes. «Inform. and Contr.», 1975, **28**, № 1, 76—89, **11В432**; On the density of honest subrecursive classes. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 2, 183—199, **12А55**

Macintyre Angus. A note on axioms for infinite-generic structures. «J. London. Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 581—584, **11А105**

Maciulewicz Jan. O ekstremach absolutnych funkcjonału $\frac{|\Phi'_k(z)|}{1+|\Phi k(z)|^2}$ w klasie funkcji jednolistnych, *k*-symetrycznych i ograniczonych. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 168, 5—54, **1Б209**

Mack G. см. Lüscher M.

Mack John, Rayburn Marlon, Woods Grant. Lattices of topological extensions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 163—174, **1А513**

— см. Pears Alan

Mack M. A. см. Hachtel G.

Mackenroth U. Über einen Dualitätssatz aus der Theorie der optimalen Steuerungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 214—215, **12Б709**; Einige Bemerkungen zur Dualität in der konvexen Optimierung. «Computing», 1975, **14**, № 3, 251—259, **12В743**

Mackey George W. Group theory and its significance for mathematics and physics. «Proc. Amer. Phil. Soc.», 1973, **117**, № 5, 374—380, **8А290**

Macki Jack W., Waltman Paul. A boundary value problem for a two-dimensional system with a parameter. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 91—95, **11Б284**

— см. Butler G.

Macnab D. S. FORTRAN. Glasgow — London, Blackie and Son, Edinburgh Chambers, 1974. ix, 214 pp., ill., **11В742**

Macphail M. S., Wilansky A. Linear functionals and summability invariants. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 233—242, **6Б851**

Macready George B. см. Schafer William D.

Macri Nicholas. The continuity of Arens' product on the Stone-Cech compactification of semigroups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 185—193, **5А488**

Macrí Patrizia Fiorino. Sulla rappresentazione di un piano iperbolico finito mediante un gruppo di permutazioni. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 491—501, **9А491**

—, Guaraldo Francesco. Completamento di una categoria relativa. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 3, 343—346, **12А318**

Macurek I., Vencovsky J. NC programming in Č. K. D. Praha. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 151—161, **7В869**

Maćków Piotr. Metoda zbierania informacji o pracy pomp szlamowych. «Rudy i metale nieżl.», 1974, **19**, № 1, 30—34, **9В839**

Maćkowiak T. On smooth continua. «Fund. math.», 1974, **85**, № 1, 79—95, **1А550**

Madan I. P. S. см. Chao K. S.

Madan K. C. On a certain type of network of queues. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 195—200, **12В99**

Madan Manohar L. см. Leitzel James R. C.

Maddala G. S., Nelson Forrest D. Maximum likelihood methods for models of markets in disequilibrium. «Econometrica», 1974, **42**, № 6, 1013—1030, **8В515**

Maddocks T. W. см. Wong C. K.

Maddox Ivor J. An addendum on «Some properties of paranormed sequence spaces». «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 593—594, **3Б618**; Steinhaus type theorems for summability matrices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 209—213, **5Б23**; Kuttner's theorem for operators. «Compos. math.», 1974, **29**, № 1, 35—41, **5Б658**

—, Willey Michael A. L. Continuous operators on paranormed spaces and matrix transformations. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 217—228, **5Б677**

Mader A. The *p*-adic hull of abelian groups. «Trans.

Amer. Math. Soc.», 1974, **187**, № 1, 217—229, **1А256**

Mader W. Kantendisjunkte Wege in Graphen. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 5, 395—404, **6В479**; Kreuzungsfreie *a*, *b*-Wege in endlichen Graphen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 187—204, **9В310**

Madison B. см. Lawson J.

Madlener Klaus. Ideales de Riesz en espacios localmente *K*-convexos. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 155—176, **6Б931**

Madonna Louis A. The snapshots of industrial dynamic processes. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **24**, № 4, 138—142, **3Б1016**

Madore J. Faraday transport in a curved space-time. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 2, 103—110, **5А740**; A dispersion relation for gravitational radiation in a Schwarzschild background. «Gen. Relat. and Gravit.», 1974, **5**, № 2, 169—173, **11А756**

Madsen Ib. Higher torsion in *SG* and *BSG*. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 27, 47 pp., ill., **5А568**; Higher torsion in *SG* and *BSG*. «Math. Z.», 1975, **143**, № 1, 55—80, **11А573**

—, Milgram R. J. The oriented topological and PL cobordism rings. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 855—860, **7А713**

— см. Ligaard Hans J.

Madsen K., Powell M. J. D. A Fortran subroutine that calculates the minimax solution of linear equations subject to bounds on the varibles. «U. K. Atom. Energy Auth. Herwell /Rept/», 1975, № R7954, 43 pp., **12Б1055**

Madsen Neil K. Convergent centered difference schemes for the discrete ordinate neutron transport equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 2, 164—176, **12Б1159**

— см. Chang J. S.

Madsen Richard. A procedure for truncating SPRT's. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 403—410, **4В197**

— см. Isaacson Dean L.

Maduch Marian. Konsekwencja wyznaczona przez produkt kartezjański matryc. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 159—162, **7А98**; O łukasiewiczowskich regułach odrzucania. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 115—121, **7А102**; Aksjomatyzacja logiki *W*. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 79—83, **7А122**

—, Piróg-Rzepecka Krystyna. Matrycy adekwatna dla pewnego rachunku zdań. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 75—78, **6А138**

Madych W. R. Iterated Littlewood — Paley functions and a multiplier theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 325—331, **8Б58**

— см. Allen G. D.

Maeda Fumi-Yuki. Dirichlet integrals of functions on a selfadjoint harmonic space. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 3, 685—742, **7Б209**

Maeda Hajime см. Ikeda Masao

Maeda Masao. On the total curvature of noncompact Riemannian manifolds. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, **26**, № 1, 95—99, **7А893**; On the injective radius of noncompact Riemannian manifolds. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 148—151, **10А553**

—, Otsuki Tominosuke. Models of the Riemannian manifolds O_n^2 in the Lorentzian 4-space. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 1, 97—108, **1А810**

Maeda Minoru, Suzuki Takashi, Ohta Toyomi. Suboptimization method based on higher order singular perturbation. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 2, 238—244, **2Б466**

Maeda Shûichirô. Locally modular lattices and locally distributive lattices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 237—243, **4А328**

—, Kato Yoshinobu. The completion by cuts of an *M*-symmetric lattice. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 5-6, 356—358, **9А243**

Maeda Toshihiko. Some complex structures on the product of spheres. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, **21**, № 2, 161—165, **4А636**

— см. Akiba Shigeo

Maekawa Takayoshi. Remarks on the explicit form of invariant operators of $SO(p, q)$. «Math. jap.», 1973, **18**, № 2, 129—131, **1Б1016**; Formula for the computation of the representation matrix elements of the group $SO(n)$. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 334—340, **8Б523**; Euler angles of $SO(n)$, with application to its representations. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 333—339, **11Б873**

Maess Gerhard см. Kiesewetter Helmut

Maestrini Piero см. Barsi Ferruccio

Maffei C. см. Gerardi A.

Maffezzoni C. Hamilton-Jacobi theory for periodic control problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 1, 21—29, **1Б788**

— см. Bittanti S.

Maffioli F. см. Camerini P. M.

Magari Roberto. Meaning and truth in the Peano arithmetic. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 902—903, **3А132**; Classi e schemi ideali. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 687—706, **8А358**

Magel Ken, Dam Andries van, Michel Martin. Toward the development of machine-independent systems programming languages. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 653—658, **1В988**

Mager H. см. Mager P. P.

Mager P. P., Mager H. Die Auswertung multivariater Daten Hotellings T^2-Test. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 4, 253—257, **1В265**

Maggio M. S. см. Sylvestre E. A.

Maggs P. B. см. Chien R. T.

Magid Andy R. Correction to «The separable closure of some commutative rings». «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 427—430, **2А449**; Algebraically separable extensions of Banach algebras. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 137—143, **6Б1008**; Trigonometric identities. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 226—227, **7Б7**; Principal homogeneous spaces and Galois extensions. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 501—513, **8А418**; The separable Galois theory of commutative rings. (Pure and Appl. Math., № 27). New York, Marcel Dekker, 1974. xviii, 134 pp., ill., **10А293 К**; The universal group cover of a pro-affine algebraic group. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 43—49, **10А390**

— см. Childs Lindsay N.

— см. Dennis R. Keith

Magidor M. Combinatorial characterization of supercompact cardinals. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 279—285, **1А104**

Magiera R. On the inequality of Cramér — Rao type in sequential estimation theory. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 227—235, **4В221**

Magill D. R., Memis R. D. Computer control of component insertion. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 241—245, **1В985**

Magill Kenneth D., Jr. Semigroups which admit few embeddings. «Fund. math.», 1974, **85**, № 2, 147—163, **6А613**

—, Subbiah S. Green's relations for regular elements of semigroups of endomorphisms. «Can. J. Math.»,

1974, 26, № 6, 1484—1497, 6A228; Embedding $S(X)$ into $S(Y)$. «Rozpr. mat.», 1974, № 120, 47 pp., 8A472

Magliveras Spyros S. On transitive extensions of the Higman — Sims group. «J. Algebra», 1974, 30, № 1-3, 317—319, 2A251

Magnanti T. L. Complementary bases of a matroid. «Discrete Math.», 1974, 8, № 4, 355—361, 1B569; Fenchel and Lagrange duality are equivalent. «Math. Program.», 1974, 7, № 2, 253—258, 7B575
— см. Greene Curtis

Magnen J. см. Eckmann J.-P.

Magnon Anne см. Ashtekar Abhay

Magnus Wilhelm. Rational representation of Fuchsian groups and nonparabolic subgroups of the modular group. «Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. II. Math.-phys. Kl.», 1973, № 9, 179—189, 4A276; Braid groups: a survey. «Lect. Notes Math.», 1974, 372, 463—487, 4A602; Non-Euclidean tesselations and their groups. New York, Acad. Press, 1974. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 24, 87, 6A334 K

Magowan J. A. см. Monds F. C.

Maguire John Norris. Discrete computer simulation — technology and applications — the next ten years. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 815—826, 1B883

Mah P., Naimpally S. A. Open and uniformly open relations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 6, 1157—1159, 8A480

Mahadeva Rao T. Frequency sequences in graphs. «J. Combin. Theory», 1974, B17, № 1, 19—21, 1B561
— см. Krishnamurthy E. V.

Mahalanabis A. K. см. Mishra M. K. P.
— см. Prasad S.
— см. Sinha A. K.

Mahalingeshwara N. A note on Malcev and quasi-Lie algebras. «Yokohama Math. J.», 1974, 22, № 1-2, 25—29, 7A382

Mahanta M. N., Rao A. Sudhakar. On the equivalence of the Einstein — Mayer and Einstein — Cartan theories for describing a spinning medium. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 2, 381—383, 8Б463

—, Reddy D. R. K. An approximate interior solution in Brans-Dicke theory. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 8, 1235—1237, 2Б367

Mahanti B. K., Sandfelder M. E. Interactive data processing, (Application implementation using APL). «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 307—312, 6B955

Mahata Prafulla C, McNary Orlo. A new triangular element for finite difference solution of axisymmetric conduction problems in cylindrical co-ordinates. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, 8, № 3, 547—567, 2Б911

Maher M. J., Cabrera J. G. A multi-stage cyclic queueing model. «Int. J. Prod. Res.», 1975, 13, № 3, 255—264, 11B654

Mahler Kurt. On the coefficients of transformation polynomials for the modular function. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, 10, № 2, 197—218, 3A163; On rational approximations of the exponential function at rational points. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, 10, № 3, 325—335, 5A123; On the digits of the multiples of an irrational p-adic number. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, 76, № 2, 417—422, 5A331; Polar analogues of two theorems by Minkowski. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, 11, № 1, 121—129, 6A211; On a paper by A. Baker «On the approximation of rational powers of e». «Acta arithm.», 1975, 27, 61—87, 11A160; A necessary and sufficient condition for transcendency. «Math. Comput.», 1975, 29, № 129, 145—153, 12A124

Mahmood S. S. см. Bassali W. A.

Mahmoud F. A. M. см. Abdel Karim Abbas I.

Mahmoud M. S. M., Bilal A. Y. An optimal multilevel control scheme for large scale dynamic systems. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 533—538, 3Б522

Mahnkopf Peter, Encarnaçao José Luis. FLAVIS — A hidden line algorithm for displaying spatial constructions given by point sets. «Techn. Ber. H — Hertz. Inst. Berlin-Charlottenburg», 1973, № 148, var. pag., ill., 3B933

Mahony Louis M. The structure of maps from manifolds to spheres. «Lect. Notes Math.», 1974, 428, 144—199, 10A474

Mahowald Mark см. Davis Donald M.

Mahr D. Ein numerisches Verfahren zur Lösung gewöhnlicher linearer Differentialgleichungen mit Hilfe Volterrascher Integralgleichungen. «Stahlbau», 1974, 43, № 11, 336—340, 4Б1172

Maibaum Gert, Mühlmann Peter. Über mehrdimensionale stochastische Ketten und stochastische Automaten. «Math. Nachr.», 1975, 65, 247—257, 11B54
— см. Langer H.

Maibaum T. S. E. A generalized approach to formal languages. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, 8, № 3, 409—439, 2B1063

Maier G. Mathematical programming methods in structural analysis. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 8/1—8/32, 10B420
— см. Contro R.

Maier Stephen F. A compact inverse scheme applied to a multicommodity network with resource constraints. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London — New York, 1974, 179—203, 5B697

Maika A. P. см. Pavidis T.

Maillard C. Comparaison des algorithmes du gradient et de Hooke et Jeeve sur un exemple. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1974, C, № 1, 57—60, 3Б882

Maillard Jean-Marie, Sternheimer Daniel. Sur certaines représentations non intégrables de l'algèbre de Lie $\mathfrak{gl}$ (2) et leur contenu indécomposable. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 3, A73—A75, III, 10A404

Maillot J. F. см. Valisalo P. E.

Main R. A., Welsh D. J. A. A note on matroids and block designs. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, 20, № 1, 54—58, 12B443

Maine Paul A. D. de, Whitten Douglas E. Automatic ogranzation of files. III. JOB-LIST language. «Manag. Datamatics», 1975, 4, № 2, 31—47, 10B590

Mair W. A., Stansby P. K. Vortex wakes of bluff cylinders in shear flow. «SIAM J. Appl Math.», 1975, 28, № 2, 519—540, 11Б489

Maisano Francesco. Sulla approssimazione in variazione. «Matematiche», 1973(1974), 28, № 2, 397—414, 4Б76

Maisonneuve B., Meyer P. A. Ensembles homogenes. II. «Lect. Notes Math.», 1974, 381, 191—211, 1B73; Ensembles aleatoires markoviens homogenes. III. «Lect. Notes Math.», 1974, 381, 212—226, 1B74; Ensembles aleatoires markoviens homogenes. IV. «Lect. Notes Math.», 1974, 381, 227—241, 1B75

Maitra Ashok. On the failure of the first principle of separation for coanalytic sets. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 2, 299—301, 8Б46

—, Rao B. V. Selection theorems and the reduction principle. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, 202, Febr., 57—66, 11A540

— см. Kuratowski K.

Majcher Zofia. Analiza logiczna pewnego szkolnego podręcznika geometrii. «Zesz. nauk WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 163—182, **7A40**

—, Piróg-Rzepecka Krystyna. Wyniki badań nad sprawnością logiczną kandydatów do wyższych szkół pedagogicznych. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 183—198, **8A42**

Majda Andrew. Outgoing solutions for perturbations of $-\Delta$ with applications to spectral and scattering theory. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 3, 515—547, **9Б418**

Majewski Andrzej, Milewski Lech, Roehr Jan. SEZAM — system banku danych dla komputerów ODRA 1300. «Informatyka», 1975, **11**, № 3, 10—14, **12В965**

Majindar Kulendra N. An arithmetical difference system with application to B. I. B. designs. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1466—1474, **5В434**

Majithia J. C. см. Levan D.

Major P. On a non-parametric estimation of the regression function. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 347—361, **2В176**

— см. Komloś J.

Majthay Antal, Whinston Andrew. Quasi-concave minimization subject to linear constraints. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 1, 35—59, **2В716**

—, —, Coffman John. Local optimization for non-convex quadratic programming. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 465—490, **7В582**

Majumdar Samir R. Note on the numerical solution of singular Fredholm linear integral equation. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 8, 515—517, **4Б1173**

—, O'Neill Michael E., Brenner Howard. Note on the slow rotation of a concave spherical lens or bowl in two immiscible semi-infinite viscous fluids. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 147—154, **4Б534**

— см. Brenner Howard

Makai E., Jr. An integral inequality satisfied by Bessel functions. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 387—390, **6Б37**

— см. Fejes Tóth L.

Makan Amirali R. Fitting classes with the wreath product property are normal. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 245—246, **1A263**; On a sublattice of the lattice of normal Fitting classes. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 199—204, **8A245**; Normal Fitting classes and the Lockett ordering. «Math. Z.», 1975, **142**, № 3, 221—228, **12A201**

— см. Beidleman J. C.

Makar R. H., Fawzy L. Order and type of basic sets of polynomials associated with functions of algebraic semi block matrices. «Period. math. hung.», 1973, **4**, № 2-3, 207—215, **1Б173**

Makhlouf M. A. Extension of existing knowledge of the theory of multivariable systems in the Z domain by using the theory of multivariable infinite matrices. «Recent Math. Develop. Contr.», London — New York, 1973, 405—420. Discuss., 420, **3Б268**

Makhoul J. см. Woods W. A.

Maki Gary K., Sawin Dwight H., III. Fault tolerant asynchronous sequential machines. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 651—657, **4В538**

Makino Ryohei. Balanced conditions for direct sums of serial modules. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, **12**, № 329—346, 181—201, **10A302**

Makinson David, Segerberg K. Post completeness and ultrafilters. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 385—388, **8A131**

Makkai M. Generalizing Vaught sentences from ω to strong cofinality ω. «Fund. math.», 1974, **82**, № 2, 105—119, **5A83**

Makkouk A. On pseudocompact and perfectly normal spaces. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 289—290, **6A606**; On metrizability of countably compact spaces. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 285—287, **6A624**

Makowski Gary. A rate of convergence of a distribution connected with integral regression function estimation. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 829—832, **4В149**

Makowski Jerzy. Optimierung der Lösungen bei ingenieurtechnischen Anlagen auf Containerbahnhöfen. «Int. Transp.-Ann. 1974». Praha e. a., 1974, 285—298, **6В284**

Makowski Karol, Neustadt Lucien W. Optimal control problems with mixed control-phase variable equality and inequality constraints. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 184—228, **4Б663**

Makowsky J. A. On some conjectures connected with complete sentences. «Fund. math.», 1974, **81**, № 3, 193—202, **1A187**

Makówka Bogusław. Quasi-β-spiral starlike functions. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1975, № 208, 47—75, **9Б141**

Maksudov F. G., Veliev S. G. Non-self-conjugate differential Dirac operators expansion in eigenfunctions through the whole axis. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 321—341, **6Б881**

Malanowski Kazimierz. Pewne zastosowania metody rozdzielania zmiennych do problemów sterowania optymalnego układów opisywanych równaniami cząstkowymi. «Pr. Inst. org. i kierow.», 1974, Ser. B, № 3, 96 s., il., **7Б568**

Malara Francesco см. Visini Giuliano

Malavard L. Optimisation des systemes portants et propulsifs par la methode des singularites. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 20—41, **3Б400**

Malcev A. I. Algorithmen und rekursive Funktionen. Übers. aus dem Russ. Berlin, Akad.-Verl., 1974. XVII. 336 S., **1A115 K**

Malcomson James M. Replacement and the rental value of capital equipment subject to obsolescence. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 1, 24—41, **10В512**

Malec Eugeniusz, Caliński Tadeusz. Badanie składników ortogonalnych w regresji wielokrotnej. «Rocz. AR Poznaniu», 1974, **71**, 103—116, **6В1023**

—, Mejza Stanisław. Konstrukcja wielomianów ortogonalnych. «Rocz. AR Poznaniu», 1974, **71**, 93—101, **6В1022**

Malec Marian. Sur la méthode des différences finies pour les équations partielles non linéaires avec dérivées mixtes et les conditions aux limites du type de Neumann. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 6, 569—577, **1Б560**; Sur une certaine inégalité aux différences finies du second ordre. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 5, 503—506, **1Б1325**; Sur la méthode des différences finies pour une équation différentielle partielle non-linéaire parabolique sans dérivées mixtes avec la condition aux limites du type de Neumann. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 5, 495—501, **1Б1326**; Sur une méthode des différences finies pour un système d'équations différentielles partielles non-linéaires du type parabolique sans dérivées mixtes. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 5, 485—493, **1Б1327**; A propos d'un theorème de Moszner sur la matrice de Wronski. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 725—729, **3Б9**

—, Mączka Czesław, Rycerz Anna. Sur la méthode des différences finies pour les équations paraboliques non linéaires sans dérivées mixtes et avec des

conditions aux limites du type de Neumann. «Demonstr. math.», 1975, 8, № 1, 15—26, **9Б306**

— см. Krasnicka Barbara

Malgarini Giorgio. Sull'equazione non lineare del calore, con termine dissipativo discontinuo nel laplaciano dell'incognita. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **A108**, № 3, 585—606, **11Б419**

Malgrange Bernard. Sur les points singuliers des équations différentielles. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 1-2, 147—176, **1Б336**; Intégrales asymptotiques et monodromie. «Ann. sci. Ecole norm. supér.», 1974 (1975), **7**, № 3, 405—430, **9A414**; La cohomologie d'une variété analytique complexe à bord pseudo-convexe n'est pas nécessairement séparée. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A93—A95, III, **11A622**

Malhiot R. J. см. Hauser I.

Malick Paul. Systems performance/measurements — a quantitative base for management of computer systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 677—682, **3B912**

Malicka-Wąsowska Joanna. Model sekwencyjny z ciągłą pracą maszyn. «Prz. statyst.», 1974, **21**, № 2, 211—219, **2B731**

Malik Henrick J., Mullen Kenneth. A first course in probability and statistics. Reading, Mass. Addison — Wesley Publ. Co., 1973. xii, 361 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 10, 66, **3B160 K**

Malin S. The Weyl and Dirac equations in terms of functions over the group SU_2. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 679—684, **8Б532**

Malinowski Grzegorz. Matrix representation for the dual counterparts of Łukasiewicz n-valued sentential calculi and the problem of their degrees of maximality. «Bull. Sect. Logic.», 1975, **4**, № 1, 26—32, **12A75**

—, Spasowski Maciej. Dual counterparts of Łukasiewicz's sentential calculi. «Stud. log.», 1974, **33**, № 2, 153—162, **6A139**

Maliszewski Mieczysław. On certain boundary value problem with a weight. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 3, 297—311, **5Б455**

Malivert Christian. Optimisation de plusieurs fonctions sur une variété à bord. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A451—A454, **8B425**

Malkevitch J., Meyer W. Graphs, models and finite mathematics. Englewood Cliffs — London, Prentice-Hall, 1974. xi, 515 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1292, 20, **8B347 K**

Mallapa Sarangi Sangappa см. Singh Shri Krishna

Maller R. A. On symmetric moments and local behavior of the characteristic function. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 173—177, **1B20**; A remark on local behavior of characteristic functions. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 6, 1185—1187, **8B4**

Mallett J. D. см. Reed I. S.

Malliavin Marie-Paule см. Malliavin-Brameret Marie-Paule

Malliavin Paul. Géométrie différentielle intrinséque. Paris, Hermann, 1972. 307 p., **3A756 K**; Formules de la moyenne, calcul de perturbations et théorèmes d'annulation pour les formes harmoniques. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 3, 274—291, **4Б828**; Intégration stochastique de systèmes semi-elliptiques diagonaux dans leur symbole principal. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 14, A941—A944, **12B108**

— см. Ehrenpreis Leon

— см. Malliavin-Brameret Marie-Paule

Malliavin-Brameret Marie-Paule. Sur les anneaux d'invariants de groupes nilpotents. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1173—A1175, **12A405**

—, Malliavin Paul. Spectre de l'opérateur de Casimir d'un groupe de Lie semi-simple et théorèmes d'annulation de cohomologie au-dessus d'un espace riemannien symétrique. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 6, 185—188, **2Б710**; Factorisations et lois limites de la diffusion horizontale au-dessus d'un espace riemannien symetrique. «Lect. Notes Math.», 1974, **404**, 164—217, **6Б1045**; Holonomie stochastique au-dessus d'un espace riemannien symétrique. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A793—A795, **10Б775**

Mallion R. B., Trinajstić N., Schwenk A. J. Graph theory in chemistry — generalisation of Sach's formula. «Z. Naturforsch.», 1974, **29a**, № 10, 1481—1484, **4B411**

Mallios Anastasios. Topological algebras in several complex variables. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 342—377, **5Б741**

Mallory Donald J. Topological properties of limits of inverse systems of measures. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1455—1465, **6Б1069**

Mallows C. L., Sloane N. J. A. Weight enumerators of self-orthogonal codes. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 4, 391—400, **3B618**

— см. Andrews D. F.

Maloney Michael см. Corcoran John

Malozemov V. N. см. Dem'yanov V. F.

Malraison Pierre J., Jr. Homotopy associative categories. «Lect. Notes Math.», 1974, **428**, 108—131, **8A517**

Maltsiniotis Georges. Precise vanishing theorem. «Astérisque», 1974, № 17, 51—67, **7A806**; G. A. G. A. affine (d'après Pierre Deligne). «Astérisque», 1974, № 17, 141—160, **8A422**

— см. Alibert Daniel

Malviya B. D. On locally m-convex algebras. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 315—320, **2Б653**; Topological divisors of zero in locally m-convex algebras. «Math. jap.», 1974, **19**, № 1, 33—40, **9Б727**

Maly Kurt. Software paging in an interpretive environment. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 1, 69—75, **5B990**

— см. Franta W. R.

Malyshev A. V. Yu. V. Linnik's works in number theory. «Acta arithm.», 1975, **27**, 3—35, **11A177**; Yu. V. Linnik's ergodic method in number theory. «Acta arithm.», 1975, **27**, 555—598, **11A193**

—, Voronetsky A. B. The proof of Minkowski's conjecture concerning the critical determinant of the region $|x|^p+|y|^p<1$ for $p\geqslant 6$. «Acta arithm.», 1975, **27**, 447—458, **11A216**

— см. Faddeyev D. K.

Malyshev V. A. Phase transitions in classical Heisenberg ferromagnets with arbitrary parameter of anisotropy. «Communs Math. Phys.», 1975, **40**, № 1, 75—82, **9Б457**

Malzan Jerry см. Djoković Dragomir Ž.

Małek Karol, Sawicki Tadeusz, Serafin-Kołodziejczyk Ewa, Szczepankiewicz Eugeniusz. Próbkowanie w przypadku pewnych szczególnych pól losowych. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 14, 55—67, **5B219**

Mamdani E. H. Application of fuzzy algorithms for control of simple dynamic plant. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1974, **121**, № 12, 1585—1588, **6B1057**

Mammitzsch Claus см. Krötenheerdt Otto

Mammitzsch Volker. Sequenztests bei endlich vielen Hypothesen und kontinuierlicher Zeit. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 3, 217—225, **7B169**

—, Richter H. Zur Verallgemeinerung eines Satzes von F. Riesz. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl.», 1973, 49—55, **3Б792**

Mamrilla Juraj. Bemerkung zur Oszillationsfähigkeit der Lösungen der Gleichung $y^{(IV)}+A(x)y'+B(x)y=0$.

«Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, 31, 103—114, 10Б228

Mancuso Vincent J. Another inductive dimension. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 267—270, 4А578

Mandel John, Lashof Theodore W. Interpretation and generalization of Youden's two-sample diagram. «J. Qual. Technol.», 1974, 6, № 1, 22—36, 1В322

Mandel Reinhard. Ein Beitrag zur den Reihenfolgeproblemen. «Ekon.-mat. obz.», 1975, 11, № 1, 22—27, 9В514

Mandelbaum David M. An adaptive-feedback coding scheme using incremental redundancy. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, 20, № 3, 388—389, 1В665; On the derivation of Goppa codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, 21, № 1, 110—111, 11В486; On forward error correction with adaptive decoding. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, 21, № 2, 230—233, 12В678

Mandelbaum Richard. Unstable bundles and branched structures on Riemann surfaces. «Math. Ann.», 1975, 214, № 1, 49—59, 12А573

Mandelberg K. I. On the classification of quadratic forms over semilocal rings. «J. Algebra», 1975, 33, № 3, 463—471, 11А460

— см. Bang C. M.

Mandelbrojt Szolem. Singularités d'une somme de deux séries de Dirichlet dont les exposants ont des parties fractionnaires éloignées. «C. r. Acad. sci.», 1974, А279, № 21, 781—783, 7Б123

Mandelbrot Benoit B. A population birth-and-mutation process. I. Explicit distributions for the number of mutants in an old culture of bacteria. «J. Appl. Probab.», 1974, 11, № 3, 437—444, 4В303; Limit theorems on the self-normalized range for weakly and strongly dependent processe. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, 31, № 4, 271—285, 12В19

Mandl Robert, Vari Thomas. Computational complexity of inner products of vectors (and that of other bilinear forms) over a noncommutative ring (auxiliary functions allowed). «SIAM J. Comput.», 1975, 4, № 1, 49—55, 12А342

Mandler J. Sur les systèmes de Tchebycheff. «J. Approxim. Theory», 1975, 14, № 1, 38—42, 11Б706

Mandrekar V. On the multiple Markov property of Levy — Hida for Gaussian processes. «Nagoya Math. J.», 1974, 54, 69—78, 3В139

— см. Kallianpur G.

— см. Kara H.

Mandrioli D. см. Crespi-Reghizzi S.

— см. Gatto M.

Manes Ernest G. A characterization of dual spaces. «J. Funct. Anal.», 1974, 17, № 3, 292—295, 4Б779; Compact Hausdorff objects. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, 4, № 4, 341—360, 8А467

— см. Anderson Brian D. O.

— см. Arbib Michael A.

Mangeron Demetrio см. Krivoshein Leonida Eugenio

— см. Leung Kin Vinh

— см. Oğuztöreli Mehmet Namik

Mangiavacchi A. см. Miele A.

Mangold Werner E. *N/C* language standardization in I. S. O. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 243—275, 10В599

Mangoldt Hans von, Knopp Konrad, Lösch Friedrich. Einführung in die höhere Mathematik: für Studierende und zum Selbststudium. Bd. 4. Mengenlehre, Lebesguesches Mass und Integral, topologische Räume, Vektorräume, Funktionalanalysis, Integralgleichungen. Leipzig, Hirzel, 1973. XV, 612 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, А, № 17, 78, 2А69 К

Manheim Marvin L. Practical implications of some fundamental properties of travel-demand models. «Highway Res. Rec.», 1973, № 422, 21—38, 4В698

Mani P. см. Hadwiger H.

— см. Larman D. G.

Mani Prasad Chandra. Generalization of Meusnier's theorem in a Finsler space. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 3-4, 219—223, 7А884

Manià Alessandro см. Cattaneo Gianpiero

Manin Iu. I. Cubic forms: algebra, geometry, arithmetic. Transl. from Russ. Amsterdam — London, North-Holl. Publ. Co., 1974. vii, 292 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1292, 21, 8А447 К

Manitius Andrzej см. Banks H. T.

Mankiewicz P. On topological, Lipschitz, and uniform classification of *LF*-spaces. «Stud. math.» (PRL), 1974, 52, № 2, 109—142, 6Б789

Manley John H. Embedded computers — solfware cost considerations. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 343—347, 2В898

Manly B. F. J. A model for certain types of selection experiments. «Biometrics», 1974, 30, № 2, 281—294, 1В446; Estimating survival from a multi-sample single recapture census where recaptures are not made at release times. «Biometr. Z.», 1974, 16, № 3, 185—190, 2В406

Mann H. B. The solution of equations by radicals. «J. Algebra», 1974, 29, № 3, 551—554, 2А382

Mann James M. Signed *b*-adic partitions. «Fibonacci Quart.», 1975, 13, № 2, 174—180, 11А142

Mann Joseph см. Cowan Robert D.

Mann Nancy R. Simplified experessions for obtaining approximatelly optimum system-reliability confidence bounds from exponential subsystem data. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 346, 492—495, 5В316

—, Grubbs Frank E. Chi-square approximations for exponential parameters, prediction intervals and beta percentiles. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 347, 654—661, 5В130; Approximately optimum confidence bounds for system reliability based on component test data. «Technometrics», 1974, 16, № 3, 335—347, 5В333

— см. Fertig Kenneth W.

Manna R. S., Waldburger H., Whitson D. R. The emergence of the computer utility. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 827—831, 2В800

Manna Zohar. Computation of recursive programs. Theory vs practice. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 219—223, 1В944

—, Pnueli Amir. Axiomatic approach to total correctness of programs. «Acta Inform.», 1974, 3, № 3, 243—263, 3В1042

— см. Ashcroft Edward

Manna Ciarrapico Lucia. Sulle trasformazioni birazionali applicate ad una σ_2^2. «Rend. mat.», 1974(1975), 7, № 3-4, 445—456, 11А720

Manne Alan S. Multi-sector models for development planning. A survey. «J. Develop. Econ.», 1974, 1, № 1, 43—69, 2В754; Multi-sector models for development planning. A survey. «Frontiers quant. econ. Vol. 2». Amsterdam e. a., 1974, 449—481. Discuss., 482—500, 7В672

— см. Dantzig George B.

— см. Ho James K.

Mannepalli V. L., Satyanarayana M. Monoids of Dedekind type. «Semigroup Forum», 1974, 9, № 1, 19—27, 4А180

— см. Dorofeeva M. P.

Manning Anthony. There are no new Anosov diffeomorphisms on tori. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 3, 422—429, **10А476**

Manning J. R. Continuity conditions for spline curves. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 181—186, **2Б977**

Mannshardt R. Runge — Kutta-Verfahren mit einem impliziten Rechenschritt. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 251—253, **11Б989**

Mano Koichi. A remark on the Green's function for the face-centered cubic lattices. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2175—2176, **5Б32**

Manocha H. L. Generating functions for Jacobi and Laguerre polynomials. «Мат. весн.», 1974, **11**(26), № 1, 43—47, **1Б77**

Manolov S. Sur l'existence et la construction des solutions périodiques des systèmes autonomes d'un ensemble donné. «Math. balkan.», 1974, № 4, 415—417, **12Б226**

Manougian M. N. см. Kartsatos A. G.

Mansfield Lois. On the variational approach to defining splines on *L*-shaped regions. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 2, 99—112, **5Б81**; Error bounds for spline interpolation over rectangular polygons. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 2, 113—126, **5Б82**

— см. Barnhill Robert E.

— см. Birkhoff Garrett

Mansfield Richard. The nonexistence of Σ_2^1 well-orderings of the Cantor set. «Fund. math.», 1975, **86**, № 3, 279—282, **11А67**

Manson D. J. см. Lehr J. L.

Mansour Alaa. Approximate probabilistic method of calculating ship longitudinal strength. «J. Ship Res.», 1974, **18**, № 3, 203—213, **6В355**

Mansour M. Generalized Lyapunov function for power systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 247—248, **1Б275**

Mansourian B. G., Phan Tan T. Stochastic modeling of neural discharge. «Comput. Programs Biomed.», 1974, **4**, № 2, 75—79, **4В306**

Mantel Nathan. Approaches to a health research occupancy problem. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 355—362, **3В391**

—, Byar David P. Evaluation of responsetime data involving transient states: an illustration using heart-transplant data. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 81—86, **1В457**

— см. Levy Paul S.

Mantel Rolf см. McFadden Daniel

Manteuffel K., Beyer O., Knöfel L., Seiffart E. Die Bedeutung der Mathematik für die Modellierung, Erkenntnisgewinnung und Beherrschbarkeit technischer Prozesse. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1974, **18**, № 4, 355—361, **7В865**

— см. Seiffart E.

Manuceau J. см. Beaume R.

Manvel Bennet. Determining connectedness from subdigraphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 1, 41—47, **2В491**

Maor Eli. On the direct integration $\int_a^b x^n dx$. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 199—200, **3А18**

Maqusi Mohammad, Ludeman Lonnie C. Output dyadic correlation functions of instantaneous nonlinear devices. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 388—392, **8В230**

Maracchia Silvio. Cenni sulla geometria del compasso di Mascheroni. «Archimede», 1975, **27**, № 1, 52—55, **12А584**

Maracle David E., Wolverton Charles T. Generating cyclically permutable codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 554—555, **2В655**

Marathe Kishore B., Modugno Marco. Some results in the new theory of gravitation. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 647—655, **9А554**

Marcellini Paolo. Un teorema di passaggio al limite per la somma di funzioni convesse. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 107—124, **12Б815**

Marchal André, Keir Roy A. The design of a structured APL interpreter. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 313—317, **7В799**

Marchal Christian. Analytical study of a case of the homicidal chauffeur game problem. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 472—481, **11Б612**; Second-order tests in optimization theories. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 6, 633—666, **11Б633**

— см. Gravier J. P.

Marchand J.-P. см. LaVita J. A.

Marchand Maurice G. Priority pricing. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 7, 1131—1140, **3В70**; Pricing power supplied on an interruptible basis. «Eur. Econ. Rev.», 1974, **5**, № 3, 263—274, **5В787**; Responsive pricing in queuing systems. «Math. Progr. Activity Analys.», Amsterdam, e. a., 1974, 241—249, **12В73**

Marchi Ezio. On urban traffic. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 461—475, **8В439**; Games of protocol. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 2, 257—271, **12В718**

—, Miguel O. On the structure of the teaching-learning interactive process. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 2, 83—99, **4В587**

— см. Hansell Roger I. C.

Marchionna Ermanno. Sur les variétés algébriques complètement régulières. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 45—51, **6А583**; Sulle varietà algebriche regolari. «Ann. mat. pura ed. appl.», 1975, **102**, 335—357, **12А437**

Marchioro C. см. Calogero F.

— см. Gerardi A.

Marchisa Giuseppe. Limite diretto e limite inverso di *P*-strutture algebriche. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 233—245, **11А398**

Marchlik Tadeusz. Pseudoelliptische Funktionen. «Demonstr. math.», 1975, **8**, № 1, 27—32, **9Б38**

Marchuk G. I., Shaydourov V. V. Increase of accuracy of projective-difference schemes. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 240—260, **5Б1080**

Marcinkowska H. On some non-local boundary value problems with distributional data. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 2, 149—166, **2Б264**

Marcus Allan H. Environmental impacts of highway traffic as two-sided filtered Markov renewal processes. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 3, 426—429, **11В253**

Marcus Froim. Sur les surfaces réglées. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973 (1974), **55**, № 5, 377—387, **8А657**

Marcus M. B. Asymptotic maxima of continuous Gaussian processes. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 702—713, **4В123**

— см. Boas R. P.

— см. Jain Naresh

Marcus Marvin, Ali M. Shafgat. On the degree of the minimal polynomial of the Lyapunov operator. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 3, 229—236, **3А406**

—, Hoover Dean W. Normal and Hermitian tensor products. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 1—8, **6А504**

—, Robinson Herbert. Elementary divisors of tensor products. «Communs ACM», 1975, **18**, № 1, 36—39, **8А390**; A note on the Hodge star operator.

«Linear Algebra and Appl.», 1975, **10**, № 1, 85—87, **12А383**

—, Watkins William. Annihilating polynomials for similarity and commutator mappings. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 1, 81—84, **4А418**; Elementary divisors of derivations. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 1, 65—80, **4А438**

—, Wilson Elizabeth. Partial derivations and B. Iversen's linear determinants. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 123—127, **4А420**

Marcus Moshe. Radial averaging of domains, estimates for Dirichlet integrals and applications. «Итоп леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, **27**, 47—78, **6Б194**; Exceptional sets with respect to Lebesgue differentiation of functions in Sobolev spaces. «Ann. Scuola norm. super. Pisa», 1974(1975), Sez. IV, **1**, № 1-2, 113—130, **11Б44**

Marcus Robert. Parabolic Itô equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 177—190, **5Б419**

Marcus Steven I. см. Willsky Alan S.

Marcuson Richard. Representations and radicals of a lass of infinite dimensional Lie algebras. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 10, 833—887, **1А339**; Tits' systems in generalized nonadjoint Chevalley groups. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 84—96, **11А302**

Marcuvitz N. On the theory of plasma turbulence. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 870—879, **1Б733**

Marden Albert. Kleinian groups and 3-dimensional topology. A survey. «Lect. Notes Math.», 1974, **400**, 108—121, **4А647**; Schottky groups and circles. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 273—278, **8А607**

—, Rickman S. Holomorphic mappings of bounded distortion. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 226—228, **8Б165**

Marden Morris. Axisymmetric harmonic interpolation polynomials in R^3. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 385—402, **5Б119**; Axisymmetric harmonic polynomials in R^N. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 284—290, **5Б201**

Mardešić Sibe. Pairs of compacta and trivial shape. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 329—336, **1А552**

—, Ungar Šime. The relative Hurewicz theorem in shape theory. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 2, 317—328, **8А524**

— см. Gordh G. R., Jr

Mardoň Longina. The Morgenstern — Thompson model of an open economy in a closed form. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 81—113, **8В511**

Maréchal Odile. Une remarque sur un théorème de Glimm. «Bull. sci. math.», 1975, **99**, № 1, 41—44, **12Б937**

Marek Wiktor. Stable sets, a characterization of β_2-models of full second order arithmetic and some related facts. «Fund. math.», 1974, **82**, № 2, 175—189, **4А57**

—, Onyszkiewicz Janusz. Elementy logiki i teorii mnogości w zadaniach. Wyd. 2 popr. Warszawa, PWN, 1974(1975). 273 s., il. «Przew. bibliogr.», 1975, **31**, № 6, 90, **8А52 К**

— см. Lipski Witold

Maresca Neal J., Liboff Richard L. Fields and radiation due to a charge incident on a conducting plane. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 116—124, **9Б410**

Mareš Milan. Stability of coalition structures and imputations in coalition-games. «Kybernetika», 1974, **10**, № 6, 461—490, **4В591**

Margański Edward. Procedura odwzorowania dokumentu w formacie numerycznym na numer składnika atomowego. «Pr. CO PAN», 1974, (1975), № 178, 20 s., il., **9В689**

Margolin Barry H., Light Richard J. An analysis of variance for categorical data. II. Small sample comparisons with chi square and other competitors. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 755—764, **5В207**

Margolis H. R. Eilenberg — MacLane spectra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 409—415, **1А590**

— см. Adams J. F.

Margot Jean-Louis. Anneaux de groupes: idéal fondamental et radical de Jacobson. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 3, 87—90, **2А318**; Radical de Jacobson d'un anneau de groupe sur un groupe de Frobenius fini. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, А551—А554, **11А334**

Marguinaud A. Codes de compression à prefixe. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № 41, 61—71, **12В693**

Maria-Sube Roland. Numerical solution to free surface axisymmetric rotational flows. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 2, 127—149, **5Б1059**

Mariano Roberto S. Some large-concentration-parameter asymptotics for the k-class estimators. «J. Econometr.», 1975, **3**, № 2, 171—177, **12В248**

Marić V. An application of Bergman-Whittaker operator. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 109—111, **6Б259**

Marimune Kimio см. Amemiya Takeshi

Marin Lennart. Electromagnetic scattering from two circular, coaxial disks. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1606—1613, **4Б571**

Marin M. A. см. Cerny E.

Marina Maria Erminia. Esistenza e unicità della soluzione di una disuguaglianza variazionale associata a un operatore non coercivo. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 96, 14 pp., ill., **3Б830**; Esistenza e unicità della soluzione di una disuguaglianza variazionale associata a un operatore non coercivo. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 500—511, **7Б313**; Un problema al contorno di tipo misto per un operatore ellittico che può degenerare. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 3-4, 149—160, **7Б343**; Una disuguaglianza variazionale associata a un operatore e con condizioni al contorno di tipo misto. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1975, № 127, 16 p., ill., **12Б381**

Marinari Maria Grazia. Su alcune classi di anelli noetheriani commutativi che comprendono gli anelli di Gorenstein. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 135—143, **3А474**; Alcune caratterizzazioni degli anelli G_n. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 229—246, **3А475**

Marinescu Gheorghe. Analiza numerică. București. Ed. Acad. RSR, 1974, 303 p., il., **3Б865 К**

Marini Mauro. Criteri di limitatezza per le soluzioni dell'equazione lineare del secondo ordine. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 154—165, **12Б215**

Marinković Slobodan B., Tošić Živko. Algorithm for minimal polarized polynomial form determination. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1313—1315, **8В390**

Marino Antonio. Autovalori non lineari in presenza di più di una norma. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 429—443, **8Б301**

—, Prodi G. Metodi perturbativi nella teoria di Morse. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 99, 42 p., ill., **2Б775**

Marino Mario. Soluzioni deboli dei problemi al contorno per una classe di sistemi parabolici di equazioni del secondo ordine e per le equazioni a coefficienti complessi. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 316—360, **4Б492**

Marino Miguel A. Distribution of contaminants in porous media flow. «Water Resour. Res.», 1974, **10**, № 5, 1013—1018, **5Б501**

Marinos Peter N. см. Thomason Michael G.

Marinov J. P. An adaptive learning procedure for the

diagnostic classification of electronic circuits based on their generalized characteristics. «Kybernetes», 1974, 3, № 1, 33—36, **7В254**

Marion J. B., Davidson R. C. Mathematical review for the physical sciences. Philadelphia, Saunders, 1974. vi, 112 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 3, 132, **8Б557 К**

Marjanović M. M. Numerical invariants of 0-dimensional spaces and their Cartesian multiplication. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 113—120, **6А611**; On numerical invariants of 0-dimensional spaces. «Math. balkan.», 1974, № 4, 419—421, **10Б630**

Marjanović S. Multiplying D/A converter. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 986—988, **4В711**

Marjoram Derek Thomas Elliott. Teaching mathematics. London, Heinemann Educ., 1974. viii, 223 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1274, 17, **2А68 К**

Mark E. A. см. Chien R. T.

Mark F. van der, Meijer J. H. C. Automatic control of installations for experiments relating to physiological research of the visual system. «Comput. Programs Biomed.», 1974, **4**, № 1, 35—41, **3В1016**

Mark John см. Tooper Robert F.

Markanda Raj. Un exemple d'anneau euclidien. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 4, 125—127, **4А464**; On the fundamental unit and class number of certain quadratic function fields. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 4, 227—232, **10А165**

Markham T. L. An application of the separation theorem for Hermitian matrices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 61—64, **12А365**

Márki László см. Vogel Wolfgang

Markley Nelson G. Characteristic sequences. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 4, 321—342, **9Б828**

Markoe Andrew. A characterization of normal analytic spaces by the homological codimension of the structure sheaf. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 485—489, **7А761**

Markova L. см. Klucky D.

Markowski Hartmut. Algebra für Informatiker. München, Verl. Mod. Ind., 1974. A. Halbgruppen. —138 S., ill. B. Gruppen. — 152 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1975, **А**, № 18, 67, **12А24 К**

Markowsky George. The factorization and representation of lattices. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 185—200, **12А286**

Marks Sidney, Dunn Olive Jean. Discriminant functions when covariance matrices are unequal. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 555—559, **2В189**

Markus Lawrence. Controllability: Theory and applications. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, **31—40, 6Б720**

—, Meyer K. R. Generic Hamiltonian dynamical systems are neither integrable nor ergodic. «Mem. AMS», 1974, № 144, 52 pp., **5Б354**

—, Sell George R. Control in conservative dynamical systems: recurrence and capture in aperiodic fields. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 3, 472—505, **6Б756**

Markus T., Cser I. Extending the utilization of an NC processor. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 203—211, **7В870**

Markwald Werner. Methodisches zur Theorie der endlichen Mengen. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 5, 57—64, **3А48**

Marle Charles-Michel. Mesures et probabilité. Paris, Hermann, 1974. 474 p., ill., **7В3**

Marley A. A. J. см. Corbin Ruth

Marley Gerald C. Multiple subdivisions of the plane. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 202—206, **5А670**

Marlin Roger. Anneaux de Chow des groupes algébriques $SU(n)$, $SP(n)$, $SO(n)$, $Spin(n)$, G_2, F_4: torsion. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 3, 119—122, **3А478**

Marlow A. R. Physical axiomatics. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2236—2241, **6Б1151**

Marmo G. см. Caratu G.

Marneffe P. A. de, Ribbens D. Holon programming. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 67—71, **6В857**

Maroldt Jean. Définition de FACE. Langage pour l'écriture des compilateurs. Implementation d'un sous-ensemble. Thèse doct. ing. Univ. Nancy, 1972. var. pag., **4В742 Д**

Maronna Richardo, Jacovkis Pablo M. Multivariate clustering procedures with variable metrics. «Biometrics», 1974, **30**, № 3, 499—505, **3В225**

Maroscia Paolo. Quelques remarques sur la topologie des schémas. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 21, 769—771, **8А424**; Sugli anelli commutativi unitari in cui ogni ideale proprio è primo. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 5, 322—324, **9А329**

Marquardt Donald W., Snee Ronald D. Test statistics for mixture models. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 533—537, **7В185**

— см. Snee Ronald D.

Marques I. см. Blum M.

Marques Rubens Murillo. Simulação por Monte Carlo de processos markovianos N-dimencionais conservativos e de estados estáveis. «Ciênc. e cult.», 1974, **26**, № 7, 678—681, **5В280**

Marqués Pérez Manuel см. Puertas Domingo José Francisco

Marquina A., Pérez Carreras P. Redes últimamente acotadas y conjuntos acotados. «Rev. Real. acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1974, **68**, № 1, 137—138, **1Б846**

Marris A. W. Steady isochoric circulation-preserving motions whose streamlines are plane geodesics on the Lamb surfaces. «Arch. Ration Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 3, 238—256, **3Б399**

Marris J. L. см. Gourlay A. R.

Marrero O. Modular difference sets. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 143—153, **7В399**

Marro Giovanni, Rossi Remo. Condizioni di convessità nella programmazione dinamica. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 604—614, **1В789**

Marrocco Americo см. Glowinski Roland

Marsaglia George, Styan George P. H. Equalities and inequalities for ranks of matrices. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 269—292, **7А508**

Marschak Jacob. Limited role of entropy in information economics. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 1, 1—7, **5В780**; Prior and posterior probabilities and semantic information. «Inform. Inference and Decis.». Dordrecht — Boston, 1974, 167—180, **6В665**; Value and cost of information systems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 335—358, **10В514**; Do personal probabilities of probabilities have an operational meaning? «Theory and Decis.», 1975, **6**, № 2, 127—132, **11В4**

Marsden James, Pingry David, Whinston Andrew. Engineering foundations of production functions. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 2, 124—140, **3В700**

Marsden Jerrold E., Fischer Arthur E. General relativity as a hamiltonian system. «Symp. math. Ist naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 193—205, **11А755**

—, Weinstein Alan. Reduction of symplectic manifolds with symmetry. «Repts Math. Phys.», 1974, 5, № 1, 121—130, 4А617
— см. Chernoff Paul R.
— см. Fischer Arthur E.
Marsden M. J. Quadratic spline interpolation. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 5, 903—906, 4Б1218
—, Richards F. B., Riemenschneider S. D. Cardinal spline interpolation operators on l^p data. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, 24, № 7, 677—689, 10Б682
—, Riemenschneider S. D. Korovkin theorems for integral operators with kernels of finite oscillation. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 6, 1390—1404, 7Б626
— см. Usmani R. A.
Marshall Albert W., Olkin Ingram. Majorization in multivariate distributions. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 6, 1189—1200, 6В192
— см. Esary J. D.
Marshall Donald E. An elementary proof of the Pick-Nevanlinna interpolation theorem. «Mich. Math. J.», 1975, 21, № 3, 219—223, 10Б115
Marshall E. A., Trowbridge E. A. Flow of a Newtonian fluid through a permeable tube: the application to the proximal renal tubule. «Bull. Math. Biol.», 1974, 36, № 5-6, 457—476, 8Б388
Marshall Guillermo. Computational aspects of a viscous incompressible fluid. «Lect. Notes Phys.», 1975, 35, 269—276, 11Б1044
Marshall Malcomn L. Fitting the two-term mixed exponential and two-parameter lognormal distributions to grouped and censored data. «Appl. Statist.», 1974, 23, № 3, 313—322, 8В101
Marshall Murray A. Ramification theory for valuations of arbitrary rank. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 4, 908—916, 5А333; The Nakayama map and ramification for maximally complete fields. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 4, 917—919, 5А360; Round quadratic forms. «Math. Z.», 1974, 140, № 3, 255—262, 8А396
Marshall T. E. de C. см. Pearge S. C.
Marsland T. A., Rushton P. G. Mechanisms for comparing chess programs. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 202—205, 11В942
Martelli Alberto. An application of regular algebra to the enumeration of cut sets in a graph. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 511—515, 7В434
—, Montanari U. An application of heuristigally guided search to elimination processes. «Int. Comput. Symp., Venice, 1972. Proc.». S. l., s. a., 59—72, 1В594
Martelli Mario. Some results concerning multi-valued mappings defined in Banach spaces. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 54, № 6, 865—871, 4Б968
—, Vignoli Alfonso. On differentiability of multivalued maps. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 3, 701—712, 9Б835
— см. Furi M.
Martens Andre, Pindyck Robert S. An optimal control model for multisectoral investment planning in Tunisia. «J. Develop. Econ.», 1975, 2, № 2, 99—119, 11В650
Martens H. см. Ehrenpreis L.
Martens H. R. см. Bell A. C.
Martensen Erich, Piskorek Adam. *F*-, *G*- und *M*-Koordinaten. «Demonstr. math.», 1973, 6, № 2, 731—759, 4А728
Marti J. T. On the existence of support points of solid convex sets. «Pacif. J. Math.», 1974, 51, № 1, 235—239, 2Б529
Marti Kurt. Über ein Verfahren zur Lösung einer Klasse linearer Entscheidungsprobleme. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, 54, № 4, T 247—T 248, 1Б1100; Konstruktion von Ordnungshomomorphismen und Charakterisierung der Aktionenmenge bei Entscheidungsproblemen. «Oper. Res. — Verfahren, Bd. 13». Meisenheim, 1972, 274—278, 10В367; Approximationen der Entscheidungs-probleme mit linearer Ergebnisfunktion und positiv homogener, subadditiver Verlustfunktion. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, 31, № 3, 203—233, 11В212; Über zwei- und mehrstufige stochastische Kontrollprobleme. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, 55, № 4, 281—282, 12В343
Martin C. A. Threshold logic and existing fluidic devices. «Proc. 6th Cranfield Fluidics Conf., Cambridge, 1974». Cranfield, 1974, D1/1—D1/10, Discuss., D46—D47, 12В596
Martin Christiane. Sur certaines représentations locales de l'algèbre de Lie $so(4,1)$ et de l'algèbre de Lie du groupe de Poincaré. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, А20, № 4, 373—402, 5Б798
Martin Clyde F. An upper bound on the product of eigenvalues of an optimal linear system. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, 20, № 1, 162—163, 9Б532
Martin Daniel, Gwynn John. Two results concerning the power of two-way deterministic pushdown automata. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 342—344, 11В977
Martin E. Dale см. Lomax Harvard
Martin Frank B. см. Cook R. Dennis
Martin H. A. см. Lutzer D.
Martin H. G. см. Dingeldine J. R.
Martin Harold W. Regular maps and metrization. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 271—277, 2А524
Martin J. Integrals with a large parameter and several nearly coincident saddle points; the continuation of uniformly asymptotic expansions. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, 76, № 1, 211—231, 1Б190
Martin Jean см. Monot C.
Martin Jean-Claude E. Optimal scanning control of parabolic systems. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 2, 305—317, 9Б546
Martin Johannes J. Generalized structured programming. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 665—669, 3В821
Martin John R. Determining knot types from diagrams of knots. «Pacif. J. Math.», 1974, 51, № 1, 241—249, 3А595
Martin N. An invariant for homology bundles. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 4, 753—761, 4А618
— см. Koopmans L. H.
Martin P. E. A concept of micro-organisation for management information systems. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 81—85, 4В676
Martin Ph., Misra B. A refinement of the Kato-Rosenblum lemma and its applications in scattering theory: relativistic potential scattering, high energy behaviour of scattering cross sections and the timedelay operator. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht — Boston, 1974, 173—191, 12Б648
Martin R. D., McGath C. P. Robust detection of stochastic signals. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, 20, № 4, 537—541, 6В268
Martin R. H., Jr. Nonlinear perturbations of uncoupled systems of elliptic operators. «Math. Ann.», 1974, 211, № 2, 155—169, 4Б981; Remarks on ordinary differential equations involving dissipative and compact operators. «J. London Math. Soc.», 1975, 10, № 1, 61—65, 10Б768
Martin Robert Paul. On the decomposition of tensor

products of principal series representations for real-rank one semisimple groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 177—211, **8А450**

Martin W. C., Stubberud A. R. An additional requirement for innovations testing in system identification. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 583—584, **5Б1150**

Martin Díaz Miguel. Algunos problemas de decision con un conocimiento parcial de las utilidades. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 3, 57—70, **4В192**

Martin Peinador Elena. Construction de la topologia de la convergencia debil en el espacio de Hilbert. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 4-5, 221—229, **4Б733**

Martindale Wallace S. A note on Lie isomorphisms. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 243—245, **7А351**

Martinec Ivan. Příspěvek k řešeni jedné rozmist'ovací úlohy. «Ekon.-mat. obz.», 1975, **11**, № 2, 116—132, **12В781**

Martinek Jacek. Synteza programów przez przekształcanie formuł. «Pr. CO PAN», 1975, № 182, 31 s., il., **11В726**

Martinelli Enzo. Cup-product e prodotto esterno. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 1—24, **1А567**

Martinet B., Auslender A. Methodes de decomposition pour la minimisation d'une fonction sur un espace produit. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 635—642, **6Б1095**

Martinet Jean. Classes caractéristiques des systèmes de Pfaff. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 30—36, **1А683**; Miscellaneous results and problems about differential forms and differential systems. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 41—46, **6А715**

— см. Damey Pierre

Martinez Jorge. Varieties of lattice-ordered groups. «Math. Z.», 1974, **137**, № 4, 265—284, **3А305**; The hyper-archimedean kernel sequence of a lattice-ordered group. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 337—349, **5А219**

Martinez Gadea Pedro см. Lehmann Daniel

Martinez Soler Francisco. Metodo iterativo de agregacion en programacion lineal. «Invest. oper.», 1974, № 11, 19—25, **7В556**; Estudio general del algoritmo iterativo de agregacion. «Invest. oper.», 1974, № 13, 26—33, **11В556**

Martini R. On differential operators degenerating at the boundary and semigroups. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 3; «Indag. math.», 1974, **36**, № 3, 260—269, **2Б730**

—, Boer W. L. On the construction of semi-groups of operators. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 392—405; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 392—405, **5Б847**

Martins Gary R. Dimensions of text processing. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 801—810, **1В1118**

Martio O. On the integrability of the derivative of a quasiregular mapping. «Math. scand.», 1974, **35**, № 1, 43—48, **9Б834**

—, Srebro U. Automorphic mappings in R^n. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 692—694, **4А665**

Martos Béla. Nonlinear programming theory and methods. Budapest, Akad. kiadó, 1975. 279 pp., ill., **7В564 К**

Martz H. F., Jr, Kamat S. J. A smooth empirical Bayes estimator for the mean of a multivariate normal distribution. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, **3**, № 2, 179—188, **8В119**

—, Lian M. G. Empirical Bayes estimation of the binomial parameter. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 517—523, **6В149**; A survey and comparison of several empirical Bayes estimators for the binomial parameter. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, **3**, № 2, 165—178, **7В140**

Marubayashi Hidetoshi. Modules over Dedekind prime rings. II. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 517—545, **7А374**; Modules over Dedekind prime rings. III. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 547—558, **7А375**; Modules over Dedekind prime rings. IV. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 559—567, **7А376**

Marubini E., Cerina R. Considerazioni sui modelli di uso comune nella interpolazione delle curve di crescita dell'uomo. «Statistica», 1974, **34**, № 3, 557—564, **7В317**

Maruhashi Toru см. Ohta Yuzo

Maruo Kenji. Integral equation associated with some non-linear evolution equation. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 433—439, **3Б776**

Maruoka Akira, Honda Namio. Conditions for a multi-valued logical cell to be refinable. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 11, 613—620, **5В610**; The range of logical flexibility of tree networks. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 9—28, **9В378**

—, Kimura Masayuki. Completeness problem of one-dimensional binary scope-3 tessellation automata. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 1, 37—47, **2В571**

Marušiak Pavol. Oscillation of solutions of delay differential equations. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 284—291, **1Б394**; Oscillation of solutions of nonlinear delay differential equations. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 4, 371—380, **5Б300**; O monotónnosti riešeni diferenciálnej rovnice $[r(t)y^{(n-1)}(t)]'+\sum_{k=0}^{n-2} P_k(t)y^{(k)}(t)+\sum_{k=0}^{n-2} Q_k(t)y^{(k)}[h(t)]=0$, $n\geqslant 3$. «Pr. a štúd. VSD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 37—45, **10Б261**

Maruyama Kiyoshi, Kuck D. J. On the parallel evaluation of arithmetic expressions. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 7, 490—494, **3В897**

— см. Kuck D. J.

Marx Morris L. A combinatorial invariant that characterizes normal immersions of S^1 into R^2. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 145—149, **1А617**

Marxer E., Hartford D. Elements of computer programming: FORTRAN. Albany, Delmar Publishers, 1973. 223 pp., **12В913 К**

Marzollo Angelo, Pascoletti Adriano. On the reachability of a given set under disturbances. «Contr. and Cybern.», 1973—1974(1975), **2**, № 3-4, 99—106, **9Б522**

Marzulli Pietro. Applicazione di formule A-stabili esplicite alla risoluzione numerica dell'equazione $y^{(n)}=f(x, y, y', \ldots y^{(n-1)})$. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 659—665, **9Б954**

Mas-Colell Andreu. Continuous and smooth consumers: approximation theorems. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 3, 305—336, **1Б1053**; A further result on the representation of games by markets. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 1, 117—122, **8В436**; An equilibrium existence theorem without complete or transitive preferences. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 3, 237—246, **8В517**; On the continuity of equilibrium prices in constants-returns production economies. «J. Math. Econ.», 1975, **2**, № 1, 21—33, **10В502**

— см. Gale D.

— см. McFadden Daniel

Maschietti Antonio. Piani di traslazione e trasformazioni lineari. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 657—663, **9А265**

Maskell S. J., Sack R. A. Generalised Lobatto quadrature formulas for contour integrals. «Stud. Numer. Anal.». London — New York, 1974, 295—310, **6Б1302**

Maskit Bernard. Good and bad Kleinian groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **400**, 94—107, **4А646**; Moduli of marked Riemann surfaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 773—777, **4А667**; Uniformizations of Riemann surfaces. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 293—312, **9А459**; A remark on degenerate groups. «Math. scand.», 1975, **36**, № 1, 17—20, **12А576**

— см. Levinson Henry

Masle J. du. An evaluation of the LE/1 network command language designed for the SOC network. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 319—326, **12В1089**

— см. Goyer P.

— см. Raymond J.

Masley John Myron. On Euclidean rings of integers in cyclotomic fields. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 45—48, **9А295**; Solution of the class number two problem for cyclotomic fields. «Invent. math.», 1975, **28**, № 3, 243—244, **11А422**

Mason D. P. Derivation of orthogonality relations in plasma theory using singular integral equations. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 2, 257—265, **10Б499**

Mason J. C., Farkas I. Continuous methods for free boundary problems. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam — London, 1972, 1305—1310, **4Б1131**

— см. Geddes K. O.

Mason J. H. Matroids: unimodal conjectures and Motzkin's theorem. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 207—220, **4В379**

Mason L. G. см. Marendra K. S.

Mason R. L. см. Webster J. T.

Mason Robert Deward. Statistical techniques in business and economics. 3d ed. Homewood, Ill., R. D. Irwin, 1974. xvii, 650 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 26, 102, **7В355 К**

Masreliez C. J. Approximate non-Gaussian filtering with linear state and observation relations. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 107—110, **9Б1090**

Massa Silvio. Generalized contractions in metric spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 689—694, **12А503**

Massabò Ivad. On the construction of fixed-points for a class of non-linear mappings. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 113, 1—20; «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 512—528, **7Б869**; On sequences of iterates and fixed-points. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 115, 1—13, **7Б870**; A fixed-point theorem for single valued mappings defined on a topological space. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 114, 1—15, **8А503**

Massam H., Zlobec S. Various definitions of the derivative in mathematical programming. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 144—161, **6Б1085**

Massari Umberto. Esistenza e regolarità delle ipersuperfici di curvatura media assegnata in $\mathbf{R}^n$. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **55**, № 4, 357—382, **5Б547**

—, Pepe L. Sull'approssimazione degli aperti lipschitziani di $\mathbf{R}^n$ con varietà differenziabili. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 532—544, **8Б57**

Massaro Michael J. The distribution of error probability for Rayleigh fading and Gaussian noise. «IEEE Trans. Communs». 1974, **22**, № 11, 1856—1858, **6В670**

Massaza Carla. Anelli topologicamente bezoutiani e condizione topologica di Artin — Rees. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 37—50, **5А411**

Masser David W. Sur les points algébriques d'une variété abélienne. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 1, A11—A12, **8А432**

Massey James L. Coding and modulation in digital communications. «Proc. Int. Zurich Semin. Digit. Commun.: Source Encod., Channel Encod. and Modul., Digit. Commun. Loops, 1974». Zurich, [1974], E2/1—E2/4, **4В556**

Massey W. S. Finite covering spaces of 2-manifolds with boundary. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 4, 875—887, **6А671**

Masson Gerald M. см. Ku Chia-Tai

Masson M. Une étude algebrique de l'analyse factorielle classique. «Publs Inst. statist. Univ. Paris», 1971 (1974), **20**, № 1-2, 51—85, **5В206**

Mastalir Robert O. Theory of Regge poles for $1/r^2$ potentials. I. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 743—748, **10Б526**; Theory of Regge poles for $1/r^2$ potentials. II. An exactly solvable example at zero energy. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 749—751, **10Б527**; Theory of Regge poles for $1/r^2$ potentials. III. An exact solution of Schrödinger's equation for arbitrary l and E. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 752—753, **10Б528**

Masterton W. L., Slowinski E. T. Elementary mathematical preparation for general chemistry. Philadelphia, Saunders, 1974. vii, 233 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 98, **7А38 К**

Mastin C. Wayne. Rational approximation of extremal length for doubly connected domains. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 430—436, **2Б98**; Convergence and applications of reproducing kernels for classes of discrete harmonic functions. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 339—358, **8Б198**

Mastrangelo-Dehen Michèle см. Dehen Daniele

Masubuchi Masami см. Furushoo Junji

Masuda Isao. Assessment of handprinted character quality and its application to machine recognition. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 202—203, **10В781**

Masuda Kyûya. On the growth of solutions of nonlinear diffusion equation $u_t = \Delta u + F(u)$. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 3, 675—682, **10Б367**

Masuda Takashi, Shiota Hiroyuki, Noguchi Kenichiro, Ohki Takashi. Optimization of program organization by cluster analysis. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 261—265, **10В602**

Masui Shoichi см. Nagao Makoto

Masur Howard. The curvature of Teichmuller space. «Lect. Notes Math.», 1974, **400**, 122—123, **4А648**

Masuyama Motosaburo. Adequacy of currently available techniques and areas of future research in biostatistics — design of experiments. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 3, 333—342, **2В408**; Commentary on «A test for graph isomorphism». «TRU Math.», 1973, **9**, 69—84, **2В501**; A test for digraph isomorphism. «Repts Statist. Appl. Res. Union. Jap. Sci. and Eng.», 1974, **21**, № 1, 33—35, **8В313**

Mașek Corneliu см. Baltac Vasile

Mataga Yoshiharu. Localization of G-spaces. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 448—452, **10А449**

Matarasso Silvano. Formule di maggiorazione relative ad una classe di equazioni a coefficienti costanti. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci., lett. ed arti Napoli», 1973(1974), **40**, 269—302, **3Б303**

Mataušek M. R. Direct shooting method, linearization, and nonlinear algebraic equations. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 2, 199—212, **5Б986**

Matczyński M. см. Kuhn G.

Máté A. см. Hajnal A.
Máté L. On representation of module-homomorphisms (multipliers). «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 187—192, **2Б664**
Máté Levente L., Das Santanu, Chuang Henry Y. H. A logic hazard detection and elimination method. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 4, 351—368, **8В389**
Mateescu C. A., Stamatescu I. O. On an information processing model applied to optical illusions and computer simulations. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1974, **3**, № 2, 153—166, **2В1041**
Matef N. см. Georgescu-Buzau E.
Matei Al., Tacu Tatiana, Gaba Victor. Demonstrarea teoremei Pohlke-Schwartz prin raţionamente în epura. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 129—134, **6А775**
Matei I. Asupra clasificării lui Sophus Lie a subgrupurilor grupului centro-afin în trei variabile. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 7, 979—1002, **4А794**
Materna Pavel. A formulation of the determinism hypothesis. «Theory and Decis.», 1975, **6**, № 1, 39—42, **8А63**; Some remarks on Montague's language L_0 in comparison with Tichý's language L_μ. «Linguist. Ber.», 1974, № 34, 34—39, **10В821**
Mates Benson. Austin, Strawson, Tarski, and truth. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 385—396, **11А76**
Mathai A. M. The exact non-central distribution of the generalized variance. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 53—65, **3В216**
Mathan Bernard de см. Fresnel Jean
Mathar R. Sur les congruences W_1. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-10, 401—404, **10А539**; Sur les congruences R dont les nappes focales sont des surfaces réglées. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 11-12, 575—579, **11А723**; Sur une classe particulière de congruences. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 11-12, 580—582, **11А724**
Mather John N. Commutators of diffeomorphisms. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 4, 512—528, **6А703**; Commutators of diffeomorphisms. II. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 33—40, **10А477**
—, McGehee R. Solutions of the collinear four body problem which become unbounded in finite time. «Lect. Notes Phys.», 1975, **38**, 573—597, **12Б301**
Matheron G. Hyperplans poissoniens et compacts de Steiner. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 563—579, **4В138**
Mathew Athimoottil V., Fairman Frederick W. Transfer function matrix identification. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 584—588, **4Б364**
Mathew Joseph см. Bagchi S. C.
Mathews P. M. Covariant fields: Poincaré group representations and metric structure in the space of quantum states. «Pramāṇa», 1974, **3**, № 4, 261—276, **8Б539**; Residue-squaring iterative diagonalization method for perturbation problems. «Pramāṇa», 1975, **4**, № 2, 53—54, **11Б958**
—, Laksmanan M. On a unique nonlinear oscillator. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 2, 215—218, **3Б255**
—, Seetharaman M., Simon M. T. On mass zero indecomposable representations of the Poincaré group. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 899—901, **1Б1154**
Mathur Asha см. Singal M. K.
Mathur G. P. см. Chandna O. P.
Mathur Yogeshwar Dayal. Information improvement and computation of the rate-distortion function under true and inaccurate input distributions. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 8-9, 553—564, **7В509**
— см. Sharma Bhu Dev
Matijasevič Yuri, Robinson Julia. Reduction of an arbitrary diophantine equation to one in 13 unknowns. «Acta arithm.», 1975, **27**, 521—553, **11А205**
Matis J. H., Cardenas M., Kodell R. L. On the probability of reaching a threshold in a stochastic mammillary system. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 4, 445—454, **4В305**
— см. Cardenas M.
Matkowski Janusz, Zdun Marek. Solutions of bounded variation of a linear functional equation. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 223—235, **3Б5**
Matkowsky Bernard J. On boundary layer problems exhibiting resonance. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 1, 82—100, **10Б239**
—, Putnick Leonard J. Transitions and stability in the nonlinear buckling of elastic plates. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 2, 137—147, **3Б430**
— см. Habetler G. J.
Matolcsi T. Representations of groups by automorphisms of objects in a category. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 249—257, **10А346**
Matos Mário C. On the Cartan — Thullen theorem for some subalgebras of holomorphic functional in a locally convex space. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 7—11, **3Б717**; On holomorphy and compactness in Banach spaces. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 235—238, **7Б601**
Matschinski M. Les probabilités boréliennes et la certitude exprimée par des nombres (formellement) différents de l'unité. «Publs Inst. statist. Univ. Paris», 1971 (1974), **20**, № 1-2, 87—94, **2В7**
Matras Yves. Structure de l'ensemble des T-operateurs sur un groupe et sur un groupe avec zéro. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 13, 483—485, **6А230**
Matson G. L. см. Chang P. P.
Matsuda Michihiko. Integration of ordinary differential equations of the first order by quadratures. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 23—36, **3Б157**
Matsuda Ryûki. A note on Dedekind rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 489, **4А470**
Matsuda Satoshi. On reduced control sets and their languages. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 12, 692—699, **8В760**
Matsuda Tosimitsu. A note on the groups $K_G(X)$, $K(X/G)$. «J. Fac. Sci. Shinshu Univ.», 1974, **9**, № 2, 93—97, **11А566**
Matsui Kunihiko, Nishida Kazuo. A note on Riemann's period relations and convergence theorem. «Досися дайгаку рикогаку кэнкю хококу, Sci. and Eng. Rev. Doshisha Univ.», 1975, **15**, № 4, 213—224, **12А575**
Matsumoto Fumizô. On harmonic p-forms in a compact almost Tachibana space. «TRU Math.», 1973, **9**, 23—27, **3А732**
— см. Yamaguchi Seiichi
Matsumoto Hiroyuki см. Ujiashi Sadayuki
Matsumoto Kozi. On a conformal C-killing vector field in a compact Sasakian manifold. II. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 91—94, **6А805**
Matsumoto Makoto. Theory of non-linear connections from the standpoint of Finsler connections. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 69—77, **7А883**
—, Eguchi Kazuo. Finsler spaces admitting a concurrent vector field. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 239—249, **6А825**
Matsumoto Tadashi см. Sengoku Masakazu
Matsumoto Takashi. Linear evasion problems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 1, 63—69, **7Б537**; Some properties of extremum functions and the-

ir applications to Bayesian decision problems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 6, 657—661, **7В166**; Some properties of large scale systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 2, 125—131, **10Б282**; On the adjoint equations arising from network optimization problems. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 4, 234—236, **10Б598**; A class of linear evasion problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 1-2, 147—164, **11Б607**

Matsumoto Waichiro. Uniqueness in the Cauchy problem for partial differential equations with multiple characteristic roots. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 100—103, **9Б260**

Matsumoto Yukio см. Matumoto Takao

Matsunawa Tadashi см. Ikeda Sadao

Matsuno Koichiro. Asymptotic behavior of Markoffian kinetics. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1950—1953, **4B56**; Ergodicity of observable and ergodic hypothesis in Markovian kinetics. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 604—608, **12Б601**

Matsuoka Akira см. Fujii Katsuhiko

Matsuoka Tadayuki. On an invariant of Veronesean rings. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 287—291, **7A574**

Matsushima Yataro. Lattice ordered semigroup with idempotent end points. «Гумма дайгаку кёйку гакубу кнё. Сидзэн каганку-хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1973, **22**, 1-4, **3A244**

Matsushima Yozo. Holomorphic immersions of a compact Kähler manifold into complex tori. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 2, 309—328, **2A634**; On Hodge manifolds with zero first Chèrn class. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 251—257, **7A578**

Matsuzawa Tadato см. Hashimoto Yoshiaki

Mattamal Martha M. Axiomatic characterization of the Lebesgue integral. «Riv. mat. Univ. Parma», 1971, **12**, 29—40, **1Б96**; Completion of a Lebesgue integral. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 165—172, **9Б54**

Matthes Bernd. Stabilitätsanalyse ökonomischer Systeme. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1975, **6**, № 1, 141—153, **12B818**

Matthes Klaus см. Kerstan Johannes

Matthews R. см. Clayton J.

Mattoo B. N. Evaluation of numerical evidence in forensic comparison analyses criteria for identity and assessment of evidential value. «Curr. Sci.» (India), 1975, **44**, № 2, 39—42, **10B240**

Mattson Harold F., Jr см. Assmus Edward F., Jr

Matula David W. A uniform set covering lemma. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 255—261, **12B520**

Matumoto Takao, Matsumoto Yukio. The unstable difference between homology cobordism and piecewise linear block bundles. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 57—68, **12A539**

Matuszewski John P. см. Asher Robert B.

Matutat Elisabeth, Renschuch Bodo. Perfekte Ideale und Idealtypen von Dubreil. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1973, **17**, № 1, 133—140, **3A456**

Matwin Stanisław. Język programowania PASCAL i jego kompilacja. «Informatyka», 1974, **10**, № 11, 18—21, 24, **9B686**

— см. Iglewski Michał

Matyáš Vladislav. Stanovení rozložení náhodných chyb při nepřímých měřeních. «Sb. VUT Brně», 1971, № 1-4, 9—13, **6B319**

Matzeu Michele. Sistemi di complementarità e approssimazione delle capacità relative a operatori ellittici del secondo ordine. «Boll. Unione mat. ital», 1974, **10**, № 2, 412—428, **8Б293**

Mauceri L. J. Control of an expanding network — «an operational nightmare». «Networks», 1974, **4**, № 4, 287—297, **6B729**

Mauclaire Jean-Loup. On a problem of Kátai. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 205—207, **3A186**; An identity for the sum of digits of integers in a given basis. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 225, **5A118**; Sur une conjecture de Katai. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 275—279, **10A149**

Maugin Gérard A., Eringen A. Cemal. Variational formulation of the relativistic theory of microelectromagnetism. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1494—1499, **3Б437**

Mauldin R. D. см. Bing R. H.

Maurer H. Datenstrukturen und Programmierverfahren. Stuttgart, B. G. Teubner, 1974. 222 S., ill., **2B803 K**

Maurer Helmut. An example of a continuous junction for a singular control problem of even order. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 4, 899—903, **12Б697**

Maurer Stephen B. Intervals in matroid basis graphs. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 2, 147—159, **9B329**

Maurer W. D., Lewis T. G. Hash table methods. «Comput. Surv.», 1975, **7**, № 1, 5—19, **11B786**

Maurey Bernard. Un théorème de prolongement. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 9, 329—332, **3Б715**

Maurin Jacques. Suites déterministes à répartitions et corrélations anormales. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 16, 625—628, **7A206**; Propriété ergodique d'une classe de fonctions aléatoires. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A673—A675, **10B32**

Maurin K., Maurin L. Automorphic forms and Bruhat — Blattner distributions. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 5, 507—511, **2Б697**

Maurin L. см. Maurin K.

Maurin S. см. Goursat M.

Maurras J. F. Méthode de partitionnement en programmation linéaire. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1975, **C**, № 1, 41—45, **12B736**; Formulation de quelques problèmes de gestion des stocks à l'aide de la théorie des flots sur un graphe. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1975, **C**, № 1, 33—40, **12B835**

— см. Gondran M.

Maury G. La condition «integralement clos». IV. Modules de type fini sur un ordre maximal. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 1, 1—22, **5A244**

Maus Arne. On access to temporary resources. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 72—84, **10B666**

Mautner Friederich Ignaz. Sur certains analogues des formules de Riemann — von Mangoldt — Selberg — Weil. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 25, 851—853, **8A381**

Mauve Reinhard. Eine Bemerkung über minimale nicht-ganze Ringerweiterungen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 229—230, **3A455**; Einrangige Bewertungsringe in kommutativen Ringen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 265—272, **4A468**; Durch Polynome definierte Gruppen in der Menge der rationalen Zahlen. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 3, 68—73, **9A166**

Mavron V. C. см. McDonough T. P.

Mawatari Shizuo. On the approximation of multivariate functions with variation diminishing splines. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 12, 962—968, **4Б1209**

Mawhin J. Boundary value problems for nonlinear second-order vector differential equations. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 2, 257—269, **4Б287**; L_2-estimates and periodic solutions of some nonlinear differential equations. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 343—354, **7Б247**

— см. Hale Jack K.

Maxim L. Daniel, Jacobson L. J., Loniewski E., Crnarich L. Sensitivity testing: the Weibull model. «Proc. 1974. Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 443—449, **3В396**

—, Roeloffs Robert. The choice between attribute and variables data. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 130—135, **2В268**

Maxim Liliana. On the refinements of a Banachical principal fibre bundle. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 1, 1—9, **1А646**

Maxson Carlton J. Endomorphism semigroups of finite subset algebras. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 133—144, **4А360**; Endomorphism semigroups of sums of rings. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 247—250, **6А231**; Semigroups of order-preserving partial endomorphisms on trees. I. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 25—37, **8А216**

— см. Hartfiel D. J.

Maxwell A. E. The logistic transformation in the analysis of paired-comparison data. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 62—71, **2В195**

Maxwell E. A. Estimating variances from one or two measurements on each sample. «Amer. Statist.», 1974, **28**, № 3, 96—97, **5В193**

Maxwell George. Axioms for finite and infinite classical Lie algebras. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 467—475, **7А387**; Classification of countably infinite Hermitian forms over skewfields. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 1, 145—155, **9А313**

Maxwell J. W. Regular neighborhoods of immersed manifolds. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1480—1483, **6А697**; A class of manifolds covered by Euclidean space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 414—418, **8А559**

Maxwell P. C. Alternative descriptions in line drawing analysis. «Artif. Intel.», 1974, **5**, № 4, 325—348, **6В970**

Maxwell W. см. Conway R.

May J. Peter. Classifying spaces and fibrations. «Mem. AMS», 1975, № 155, xiv, 98 pp., **10А458**

— см. Gugenheim V. K. A. M.

May Kenneth O. Bibliography and research manual of the history of mathematics. Toronto, Univ. Press, 1973. 818 pp. «Canadiana», 1973, № A706, **4А9 К**; Historiographic vices. I. Logical attribution. «Hist. mat.», 1975, **2**, May, 185—187, **11А16**

Maybanks см. Lamben R. J.

Maybee John S. Combinatorially symmetric matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 6, 529—537, **7В447**

Mayeda Wataru. Graph theoretic computer diagnosis. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 347—350, **9В622**

Mayer D. H. Vector and tensor fields on conformal space. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 884—893, **10А580**

— см. Go T. H.

Mayer Lawrences S., Singh Jagbir, Willke Thomas A. Utilizing initial estimates in estimating the coefficients in a linear model. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 219—222, **3В237**

— см. Bush W. C.

— см. Jensen D. R.

Mayer Octav. Opera matematică. V. I. Note şi memorii 1919—1941. Bucureşti, Acad. RSR, 1974. 535 p. **4А4 К**

Mayer S. J. On the irreducible characters of the symmetric group. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 1, 127—132, **6А374**; On the characters of the Weyl group of type *C*. «J. Algebra», 1975, **33**, № 1, 59—67, **8А230**; On the characters of the Weyl group of type *D*. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 259—264, **11А493**

Mayhew M. J. E. Discrete time control of distributed parameter system. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 299—308, **5Б594**

Mayland E. J., Jr. Two-bridge knots have residually finite groups. «Lect. Notes. Math.», 1974, **372**, 488—493, **7А706**

Mayne A., James E. B. Information compression by factorising common strings. «Comput. J.», 1975, **18**, № 2, 157—160, **12В932**

Mayne D. Q., Polak E. First-order strong variation algorithms for optimal control. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 3-4, 277—301, **12Б752**

— см. Bryant G. F.

Mayoh Brian H. Extracting information from logical proofs. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 61—72, **5А103**

Mayshar Joram. Further remarks on measures of risk aversion and their uses. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 1, 100—109, **9В562**

Mazare Guy. Multiprocessor systems. «CERN Sci. Rept», 1974, № 23, 188—222, **8В571**

Mazet P. Un théorème d'image directe propre. «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 107—116, **6А743**; Généralisation des notions d'anneau noethérien et d'anneau de Cohen—Macaulay. Application à la géométrie de dimension infinie. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 131—140, **7А563**

Mazhar S. M. On $|L|_k$ summability of Fourier series. II. «Comment. math Univ. St. Pauli», 1975, **23**, № 2, 83—85, **12Б73**

Mazilu P. см. Kosiński W.

Mazo James E. см. Allen J. B.

— см. Duttweiler Donald L.

Mazumdar Tapas. An application of functional analysis to partial differential equations in applied mathematics. «Ohio. J. Sci.», 1975, **75**, № 1, 36—43, **10Б700**

Mazur Barry. Notes on étale cohomology of number fields. «Ann sci. Ecole norm. super.», 1973(1974), **6**, № 4, 521—556, **3А398**

—, Swinnerton-Dyer P. Arithmetic of Weil curves. «Invent. math.», 1974, **25**, № 1, 1—35, **2А471**

— см. Hirsch Morris W.

Mazurov Vl. D. см. Eremin I. I.

Mazzanti Giuliano. Classi ideali e distributività delle congruenze. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 145—156, **4А352**

Mazzocca Francesco. Immergibilità in un $S_{4,q}$ di certi sistemi rigati di seconda specie. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 2, 189—196, **9А278**

Mazzola Guerino см. Fontana Marko

Mărgărităescu Eugen, Ursianu Emiliana. On the partition of the null hypothesis in the one-way ANOVA classification. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 5, 665—676, **5В189**

Măruster S. Sur le calcul des zeros d'un operateur discontinu par iteration. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 541—544, **11Б1136**

Mägerl G. см. Clausing A.

Mäkelä Matti, Nevanlinna Olavi, Sipilä Aarne H. Exponentially fitted multistep methods by generalized Hermite — Birkhoff interpolation. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 4, 437—451, **8Б840**

März Roswitha. Interpolation mit Exponentialfunktionen und rationalen Funktionen «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 75—93, **2Б95**; Ein Verfahren der nichtlinearen Tschebyscheff-Approximation. «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 95—108, **2Б970**

—, Döring Peter. Über die Lösung gewisser nichtlinearer Randwertaufgaben in der Theorie der optimalen Steuerung. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 81—94, **11Б1003**

Mäurer Helmut см. Dienst Karl Jakob

Mączka Czesław см. Malec Marian

Mączyński M. J., Traczyk T. Some representations of orthomodular and similar posets. «Acta Fac. rerum. natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 25—28, **4A339**

McAdam Stephen. 1-going down. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 674—680, **6A537**; Going down and open extensions. «Can. J. Math», 1975, **27**, № 1, 111—114, **10A371**

— см. Houston Evan G.

McAlister D. B. On 0-simple inverse semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 4, 347—360, **4A194**; Groups, semilattices and inverse semigroups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 227—244, **4A195**; Groups, semilattices and inverse semigroups. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 351—370, **6A235**

—, McFadden R Zig-Zag representations and inverse semigroups. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 178—206, **3A238**; The free inverse semigroups on two commuting generators. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 215—233, **3A239**

McAllister Caryl. APL-based, on-line manpower and budget planning. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 293—298, **6B920**

McAllister G. T., Rohde S. M. Some necessary conditions for a maximal solution to a family of elliptic equations. «Int. J. Eng. Sci.», 1974, **12**, № 12, 1017—1024, **4Б430**

McAloon Kenneth. On the sequence of models HOD_n. «Fund. math.», 1974, **82**, № 1, 85—93, **3A67**; Applications alternées de théorèmes d'incomplétude et de théorèmes de complétude. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A849—A852, **10A106**

McAlpine George A. см. Halyo Nesim

McArthur Robert P., Welker David. Non-assertoric inference. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 2, 225—244, **1A151**

McAuley Louis F. Special bases for topological spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 278—287, **2A497**; Algebraic and Geometrical Methods in Topology. Conf. Topological methods in algebraic topology. SUNY Binghamton, Oct. 3—7, 1973. (Lect. Notes Math., 428). (Ed.). Berlin e. a., Springer, 1974. V, 280 pp., **6A645 K**

McAvaney K. L. Counting stable trees. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 79—85, **5B537**; A note on limbless trees. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 381—384; **8B312**; Stability and cacti. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 176—179, **12B491**

—, Grant Douglas D., Holton D. A. Stable and semi-stable unicyclic graphs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 277—288, **3B490**

McBride Adam C. Solution of hypergeometric integral equations involving generalised functions. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 265—285, **11Б457**; A theory of fractional integration for generalized functions. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 3, 583—599, **12Б832**

McBride John L. см. Thompson Colin J.

McBryan Oliver A. Self-adjointness of relatively bounded quadratic forms and operators. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 2, 97—103, **12Б867**

—, Park Yong Moon. Lorentz covariance of the Yukawa$_2$ quantum field theory. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 104—110, **7Б514**

— см. Jaffe A.

McCabe B. P. M. см. Harrison M. J.

McCabe George P., Jr. Computations for variable selection in discriminant analysis. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 103—109, **9B104**

—, Arvesen James N. A subset selection procedure for regression variables. «J. Statist. Comput and Simul.», 1974, 3, № 2, 137—146, **9B131**

McCabe J. H. A continued fraction expansion, with a truncation error estimate, for Dawson's integral. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 811—816, **5Б1118**; A formal extension of the Pade table to include two point Pade quotients. «J. Inst. Math and Appl.», 1975, **15**, № 3, 363—372, **12Б1179**

McCabe T. F. A converse to a fixed point theorem of Bailey. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 2, 169—171, **2A527**; A note on contractive selfmaps of l_∞. «Can. Math. Bull», 1974, **17**, № 3, 421—424, **11Б771**

McCain Roger A. Induced bias in technical innovation including product innovation in a model of economic growth. «Econ. J.», 1974, **84**, № 336, 959—966, **7B678**

McCall James D., Jr. A multiplier theorem for Fourier transforms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 359—369, **1Б1028**

McCalla Clement A. W. The quadratic criterion problem for systems governed by retarded functional differential equations and a modal analysis approximation procedure. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 252—284, **7Б581**

— см. Delfour M. C.

— см. Levinson Norman

McCandless W. L. Existence theorems for nonlinear boundary value problems. «Can. J. Math», 1974, **26**, № 4. 884—892, **2Б215**; Newton's method and nonlinear boundary value problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 434—445, **5Б1022**

McCarl Bruce см. Dinkel John J.

McCarthy Charles A. The norm of a certain derivation. «Pacif. J Math.», 1974, **53**, № 2, 515—518, **6Б1015**

McCarthy J. P. Automatic file compression. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 511—516, **7B836**

McCarthy P. J. Matching in graphs. II. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 2, 141—145, **7B435**; The Bondi-Metzner-Sachs group in the nuclear topology. «Proc. Roy. Soc. London», 1975, **A343**, № 1635, 489—523, **11Б934**

McCarty Carl P. Starlike functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 361—366, **2Б105**

McCaughan D. J. On subnormality in soluble minimax groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 443—445, **6A315**

McCausland I. см. Mizukami K.

McClain John O. Dynamics of exponential smoothing with trend and seasonal terms. «Manag» Sci., 1974, **20**, № 9, 1300—1304, **2B427**

McClamroch N. Harris, Ianculescu George D. Conditions for global stability of two linearly interconnected nonlinear systems «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y.. 1974, 57—63, **9Б244**

McCleary Stephen H. The lattice-ordered group of automorphisms of an α-set. «Pacif. J. Math.», 1973, **49**, № 2, 417—424, **1A295**; o-2-transitive ordered permutation groups. «Pacif J. Math.», 1973, **49**, № 2, 425—429, **1A296**; o-primitive ordered permutation groups. II. «Pacif. J. Math.», 1973, **49**, № 2, 431—443, **1A297**

McClellan Michael T. The exact solution of systems of linear equations with polynomial coefficients. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 4, 563—588, **10Б866**

McClendon J. F Reducing towers of principal fibrations. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 149—164, **2A552**

McCloskey Sister Teresemarie. Abstract families of length-preserving processors. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 3, 394—427, **12B1119**

McClure J. P. On some algebras of germs of analytica functions. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 11—15, **9Б725**

McClure Robert M. An appraisal of compiler technology. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1—9, **2B902**

McCluskey Edward J см. Parker Kenneth P.

McCollough Celeste. Introduction to statistical analysis. New York, McGraw-Hill, 1974. xvi, 380 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 90, **2B251 K**

McConnell J. C. Representations of solvable Lie algebras and the Gelfand-Kirillov conjecture. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 3, 453—484, **6A413**

McCool James. A presentation for the automorphism group of a free group of finite rank. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 2, 259—266, **2A266**; Some finitely presented subgroups of the automorphism group of a free group. «J. Algebra», 1975, **35**, № 1-3, 205—213, **12A219**

McCool John см. Widrow Bernard

McCormick Bruce H., Jayaramamurthy Sadali N. A decision theory method for the analysis of texture. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1975, **4**, № 1, 1—38, **9B931**

McCormick C. W. Sparse matrix operations in NASTRAN. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 611—631, **8B695**

McCormick N. J., Kuščer I. On the inverse problem in radiative transfer. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 926—927, **1Б706**

McCormick Steve F. An iterative procedure for the solution of constrained nonlinear equations with application to optimization problems. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 5, 371—385, **11Б918**

—, Rodrigue G. H. A uniform aproach to gradient methods for linear operator equations. «J Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 275—285, **7Б904**

McCoy James W. см. Bachelis Gregory F.

McCoy R. A. см. Fletcher P.

McCoy Thomas O. см. Winston Gordon C.

McCrimmon Kevin. Quadratic Jordan algebras whose elements are all regular or nilpotent. «Proc. Amer Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 19—27, **5A247**; Absolute zero divisors and local nilpotence in alternative agiebras. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 293—299, **12A276**

McCrudden M. см. Burrell Q. L.

McCullough Thomas, Phillips Keith. Foundations of analysis in the complex plane. New York, Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1973. x, 287 pp., **5Б221 K**

McDaniel Wayne L. On multiple prime divisors of cyclotomic polynomials. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 847—850, **5A324**; On the proof that all even perfect numbers are of Euclid's type. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 2, 107—108, **12A109**

—, Hagis Peter, Jr. Some results concerning the non-existence of odd perfect numbers of the form $p^{\alpha}M^{2\beta}$. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 25—28, **9A108**

— см. Watts A. C

McDermott Drew Vincent см. Sussman Gerald Jay

McDermott T. S. см. Kranzler S. K.

McDiarmid C. J. H. An exchange theorem for independence structures. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 513—514, **11B351**; Path-partition structures of graphs and digraphs. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 4, 750—768, **12B484**

— см. Grimmett G. R.

McDonald B. E. Numerical calculation of nonunique solutions of a two-dimensional Sinh — Poisson equation. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 4, 360—370, **6Б1231**

McDonald Bernard R. Finite rings with identity. New York, Marcel Dekker, 1974. 429 pp., ill., **11A350 K**

— см. McQueen L.

McDonald H. см. Briley W. R.

McDonald J. F., Singh Inder. Extensions of the Weiner—Smith algorithm for *m*-ary synchronous sequential circuit design. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 135—154, **6B575**

McDonald J. N. см. Driscoll M. F

McDonald James B. On the existence of the exact moments of three LIML structural variance estimators for the cate of two included endogenous variables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 514—521, **2B204**; An approximation of the distribution function of the LIML identifiability test statistic using the method of moments. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, **3**, № 1, 53—66, **6B201**

McDonald Lyman L. Tests for the general linear hypothesis under the multiple design multivariate linear model. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 461—466, **12B268**

—, Milliken G. A. Multivariate tests for nonadditivity: a general procedure. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 6, 371—381, **6B222**

— см. Anderson Donald A.

McDonald M. Using APL for network reliability calculations. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 223—229, **6B897**

McDonald Roderick P. Testing pattern hypotheses for covariance matrices. «Psychometrika», 1974, **39**, № 2, 189—201, **2B194**; The measurement of factor indeterminacy. «Psychometrika», 1974, **39**, № 2, 203—222, **3B424**

—, Ahlawat Kapur S. Difficulty factors in binary data. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 82—99, **4B298**

—, Swaminathan H. A simple matrix calculus with applications to multivariate analysis. «Gen. Syst. Vol. 18. Yearbook Soc. Gen. Syst. Res.». Washington, D. C., 1973, 37—54, **5B167**

McDonald Thomas Marll. Mathematical methods for social and management scientists. Boston, Houghton Mifflin. 1974. 553pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 97, **5B665 K**

McDonnell E. E. Complex floor. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 299—305, **6B985**

McDonnell M. J. см. Bates R. H. M.

McDonough T. P. On Jordan groups: addendum. «J. London Math Soc.», 1974, **8**, № 3, 451—452, **3A284**

—, Mavron V. C. (Eds). Combinatorics. London, Cambridge Univ. Press, 1974. v, 204 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1303, 15, **11B319**

— см. Kantor W. M.

McDowell R. H. The works of J. de Groot. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 1—15, **4A517**

McDuff Dusa. Configuration spaces of possitive and negative particles. «Topology», 1975, **14**, № 1, 91—107, **10A469**

McEliece Robert J. Irreducible cyclic codes and Gauss sums. «Math. Centre Tracts», 1974, № 55, 179—196, **5B657**

— см. Welch Lloyd R.

McFadden Daniel. An example of the non-existence of Malinvaud prices in a tight economy. «J. Math. Econ.», 1975, 2, № 1, 17—19, **11B642**

—, Mas-Colell Andreu, Mantel Rolf, Richter Marcel K. A characterization of community excess demand functions «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 4, 361—374, **6B761**

McFadden R. см. McAlister D. B.
McGarty Terrence P. Stochastic systems and state estimation. New York, Wiley—Intersci., 1974, xi, 401 p., **10B190 K**
McGath C. P. см. Martin R. D.
McGavran Dennis, Pak Jingyal. On the Nielsen number of a fiber map. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 149—156, **3A563**
— см. Kim Soon-Kyu
McGeachie John S. Multiple terminals under user program control in a timesharing environment. «Communs ACM», 1973, **16**, № 10, 587—590, **12B971**
—, Kreider Donald L. Project FIND — an integrated information and modeling system for management. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos, Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 529—535, **1B1041**
McGehee O. Carruth. Fourier transforms and measure-preserving transformations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 71—77, **2Б744**
— см. Katznelson Yitzhak
McGehee Richard. Triple collision in the collinear three-body problem. «Invent. math.», 1974, **27**, № 3, 191—227, **5Б327**; Triple collision in Newtonian gravitational systems. «Lect. Notes Phys.», 1975, **38**, 550—572, **12Б300**
— см. Mather J. N.
McGill James см. Bracken Jerome
McGill Paul. An extension of a concept of Henstock. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 49—53, **5Б878**; Properties of the variation. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1975, **A75**, № 7, 73—77, **10Б58**
McGinley W. G., Sibson R. Dissociated random variables. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 185—188, **7B4**
McGlothin Gerald E. A modal control model for distributed systems with application to boundary controllability. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 3, 417—432, **3Б545**; Optimal control of one-dimensional distributed parameter systems with mixed boundary conditions. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 6, 945—954, **7Б563**; Quadratic loss optimal control of linear distributed parameter systems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 443—450, **8Б614**
McGrath E. J., Irving D. C. Application of variance reduction to large scale simulation problems. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 2, 283—311, **4B258**
McGregor Patrick. Effective use of data communications hardware. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43 Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 565—575, **1B904**
McGuire Timothy W. см. Sethi Suresh P.
McHugh J. A. M. A proof of Bernstein's theorem on regularly monotonic functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 358—360, **12Б45**
— см. Boesch F. T.
McIlroy M. D. The number of 1's in binary integers: bounds and extremal properties. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 4, 255—261, **8A161**
McIntosh C. B. G. A family of Jordan-Brans-Dicke Kerr solutions. «Communs Math. Phys.», 1974, **37**, № 4, 335—341, **3Б455**
— см. Jeavons J. S.
McKay John. Computing with finite simple groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 448—452, **7A288**
—, Regener E. Algorithm 482. Transitivity sets. «Communs ACM», 1974, **17**, № 8, 470, **2B1019**
— см. Lam C.
McKean H. E. см. Young D. L.
McKean H. P., Jr. Brownian local times. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 1, 91—111, **12B125**
— см. Itô K.
McKean Joseph W. см. Hettmansperger Thomas P.
McKee S. см. Hopgood D. J.
McKeeman W. M см. Bauer F. L.
McKell Lynn J., Wright Gordon P., Olson David G. An optimal pollution surveillance schedule generating system (OPGENS). «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 807—820, **1B1051**
McKennon Kelly см. Kent D.
— см. Kučera Jan
McKenzie A. M. Some computer network interconnection issues. «AFIPS Conf. Proc Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 857—859, **1B910**
McKenzie Ed. A comparison of standard forcasting systems with the Box—Jenkins approach. «Statistician», 1974, **23**, № 2, 107, 128, **2B425**
McKenzie Lionel W. Turnpike theorems with technology and welfare function variable. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 271—287, **6B780**
McKenzie Ralph, Shelah Saharon. The cardinals of simple models for universal theories. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 53—74, **11A129**
McKeon James J. F approximations to the distribution of Hotelling's T_0^2. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 381—383, **10B106**
McKerracher Ann L. см. Law Alan G.
McKerrow A. S. On the injective dimension of modules of power series. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 359—368, **10A359**
McKinlay Sonja M. The expected number of matches and its variance for matched-pair designs. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 372—383, **8B270**
McKinley Henry J., Jr. Computation of time-optimal controls to a target manifold. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 25—30, **4Б703**
McKinney James R. On maximal simplices inscribed in a central convex set. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 38—44, **4A718**
McLachlan G. J. An asymptotic unbiased technique for estimating the error rates in discriminant analysis. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 239—249, **1B258**; The relationship in terms of asymptotic mean square error between the separate problems of estimating each of the three types of error rate of the linear discriminant function. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 569—575, **7B178**; Confidence intervals for the conditional probability of misallocation in discriminant analysis. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 161—167, **12B231**
McLaren R. W. см. Han K. S.
McLaughlin D. W. Four examples of the inverse method as a canonical transformation. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 96—99, **7Б513**
McLaughlin R. A. см. Monds F. C.
McLaughlin T. G. Closed basic retracing functions and hyperimmune sets. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 1, 49—52, **3A92**; Degrees of unsolvability within a regressive isol. «Fund. math.», 1974, **86**, № 1, 29—40, **6A122**
McLay R. W., Kawahara M, Stearns B. K., Buturla E. M. Sparse matrices in finite element program development. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 633—650, **10Б854**
McLean K. R. The additive ideals of a p-ring. «J. London Math Soc.», 1975, **9**, № 4, 523—529, **12A255**
McLean Michael J., Johnston Daniel B. An algorithm for finding the shortest terminal strings

which can be produced from non-terminals in context-free grammars. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 180—196, **11B982**

McLeavey J. Olexson. Extremal problems in classes of analytic univalent functions with quasiconformal extensions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 327—343, **5Б122**

McLeish D. L Dependent central limit theorems and invariance principles. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 620—628, **3B43**; An invariance principle for strongly multiplicative equences. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 81—85, **12B28**

McLelland James, Chihara Charles. The surprise examination paradox. «J. Phil. Log.», 1975, **4**, № 1, 71—89, **8A110**

McLenaghan R. G. On the validity of Huygens' principle for second order partial differential equations with four independent variables. Part I. Derivation of necessary conditions. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **A20**, № 2, 153—188, **3Б333**

—, Tariq N., Tupper B. O J. Conformally flat solutions of the Einstein—Maxwell equations for null electromagnetic fields. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 829—831, **11A762**

McLeod J. B. Over-determined systems and the rectilinear steady flow of simple fluids. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 193—204, **5Б463**; Swirling flow. «Lect Notes Math.», 1975, **448**, 242—255, **12Б504**

—, Parter Seymour V. On the flow between two counter-rotating infinite plane disks. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 4, 301—327, **2Б329**

— см. Everitt W. N.

McLinden L. «Envelope programing» and conjugate duality. «J Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 256—268, **1B751**; Conjugacy correspondences: a unified view. «Tran. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 257—274, **12B740**

McMahon J. J. Lower bounds for the Dirichlet integral. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 219—234, **7Б472**; $SL(2, \mathbf{C})$ and the Lorentz group. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1975, **A75**, № 8, pp. 79—83, ill., **10A399**

McMaster T. B. M. Connectedness in generalized topological semilattices and lattices. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 361—374, **3A530**

McMorris F. R. см. Johnson C. S., Jr

McMullen John R. Compact torsion groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 453—462, **6A352**

McMullen P. The number of neighbourly d-polytopes with $d+3$ vertices. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 26—31, **5A667**; A dice probability problem. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 2, 193—198; **9B4**; On the inner parallel body of a convex body. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 3, 217—219, **12A608**

McNabb Alex. Asymptotic behaviour of solutions of diffusion equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 219—222, **12Б414**

—, Schumitzky Alan. An initial value theory for linear causal boundary value problems. «J. Different. Equat.», 1974, **15**, № 2, 322—349, **1Б455**

McNary Orlo см. Mahata Prafulla C.

McNaughton Robert. Algebraic decision procedures for local testability. «Math. Syst. Theory», 1974, **8**, № 1, 60—76, **4B863**

—, Zalcstein Yechezkel. The Burnside problem for semigroups. «J. Algebra», 1975, **34**, № 2, 292—299, **12A172**

McNickle D. C. The number of departures from a semi-Markov queue. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 825—828, **12B67**

McNulty G. см. Jonsson B.

McPherson D. Implementing NC programs. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 279—281, **7B871**

McPherson J., Hemion Geoffrey. Locally prime arcs with finite penetration index. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 531—534, **2A569**

McPherson Klim. Algorithm AS 67. The evaluation of absorption probabilities in sequential binomial sampling. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 1, 83—86, **2B317**

M'Pherson P. K. System theoretic concepts of systems engineering. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 72—94, **4B672**

McQuarrie Bruce. A non-abelian near ring in which $(-1)r=r$ implies $r=0$. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 73—75, **4A327**

McQueen L., McDonald B. R. Automorphisms of the symplectic group over a local ring. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 485—495, **3A472**

McQuillan J M., Crowther W. R., Cosell B. P., Walden D. C., Hearth F. E. Improvements in the design and performance of the ARPA network. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf, Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 741—754, **2B957**

McQuistan R. B. Exact next nearest neighbor degeneracy. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1845—1848, **4B348**

McReynolds Stephen R. Fixed interval smoothing algorithms for linear continuous systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 586—587, **5Б1131**; Parallel filtering and smoothing algorithms. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 556—561, **5Б1149**

McShane E. J. Stochastic differentian equations «J. Multivar. Anal.», 1975, **5**, № 2, 121—177, **12B114**

McSherry D. M. G. On separation axioms weaker than T_1. «Proc. Roy. Irish. Acad.», 1974, **A74**, № 16, 115—118, **6A598**

McSkinin James R. см. Minker Jack

McWha Peter см. Haggard Gary

McWhirter J. D. G., Moiseiwitsch B. L. The virial theorem and Schwinger's variational principle in collision theory. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **A74**, № 17, 119—131, ill., **8Б546**

McWhirter J. H см. Duffin R. J.

Mead D. G., Newton M. E. Syzygies in $[y^p z]$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 301—305, **4A410**

Mead Ernest, Rosa Alexander, Huang Charlotte. The game of SIM: a winning strategy for the second player. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 5, 243—247, **8B441**

Mead R. A test for spatial pattern at several scales using data from a grid of contiguous quadrats. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 295—307, **2B397**

— см. Smith R. H.

Meads Jon A. A terminal control system. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 271—287. Discuss., 288—290, **6B969**

Meath W. J. см. Moloney J. V.

Mebkhout Zoghman. La valeur principale des fonctions a singularités essentielles. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A205—A207, **9A455**

Mecke Joseph см. Bunke H.

— см. Kerstan Johannes

Meckert C. Étude de la stabilité d'une équation différentielle non conservative du second ordre, à coefficients périodiques. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 12, 781—788, **9Б217**

Medanić J., Andjelić M. Convex approximation of the solution of the matrix Riccati equation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 234—238, **12Б713**

Medeiros L. A. Semilinear wave equations. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 329—354, **11Б414**

Meden Horst. Eine Verallgemeinerung des Reziprozitätstheorems für Lösungen auch nichtlinearer partieller komplexer Differentialgleichungen. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 223—227, **7Б355**

Mederly Peter. Three Mal'cev type theorems and their application. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 1, 83—95, **8A350**

Meditch J. S., Hostetter G. H Observers for systems with unknown and inaccessible inputs. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 12th Symp. Adapt. Process, San Diego, Calif., 1973». New York, N. Y., 1973, 120—124, **1Б438**

— см. Hostetter G. H.

Medvec Andrej, Caban Slavomír. Dynamika repéru viazaného k priestorovej krivke. «Zb. ved. pr. VŠT Košiciach». Bratislava, 1973, 49—56, **7A951**

Medwin H. см. Wang P. C. C

Mee D. H. A sensitivity analysis for control systems having input time delays. «Automatica», 1974, **10**, № 5, 551—557, **5Б583**

Meeberg L. van de. A tightened upper bound on the error probability of binary convolutional codes with Viterbi decoding. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 389—391, **1B689**

Meeden Glen. Choosing a prior for a binomial testing problem with incomplete knowledge. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 740—743. **6B183**

Meenakshi A. R. Rectangular matrix group. «Ind. Math.», 1974, **24**, № 2, 85—96, **12A354**

Meert Paul J. Elementary algebra. Encino, Calif., Dickenson Publ. Co., 1974. xiv, 251 pp., «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 98, **7A242 K**

Meertens Lambert см. Bosch Rob

Meerwall E. von. A least-squares spectral curve fitting routine for strongly overlapping lorentzians or gaussians. «Comput. Phys. Communs», 1975, **9**, № 2, 117—128, **10B738**

Mees A. см. Lighthill James

Meffroy Jean. Sur une classe de solutions paires de l'équation d'Euler $\varphi(x)=2^a3^b$. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A611—A614, **10A119**

Megheşan Victor см. Baltac Vasile

Megibben Charles. Generalized pure injectivity. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 257—271, **5A174**

— см. Hill Paul

Megiddo Nimrod. Kernels of compound games with simple components. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 531—555, **1B726**; Nucleoluses of compound simple games. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 607—621, **2B685**; On the nonmonotonicity of the bargaining set, the kernel and the nucleolus of a game. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 355—358, **4B590**; Optimal flows in networks with multiple sources and sinks. «Math. Program.», 1974, **7**, № 1, 97—107, **5B694**

Meher F J. Some commutation formulae arising from the generalised Lie differentiation in Finsler space. «Istanbul. univ. Fen. fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(72), **37**, 121—125, **8A671**

Mehlum Even, Melhuus Halfdan, Ljunggren Stefan. AUTOKON/AEROSPACE; AUTOKON/ /AUTOMOTIVE. «Computer Languag. Numer Control». Amsterdam e. a., 1973, 461—474, **8B647**

Mehner K. см. Breier J.

Mehra A. N., Sahai G. J. A generalization of the Meijer transform of two variables «Istanbul univ. Fen. fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(71), **36**, 41—52, **7Б33**

Mehra Raman K. Optimal inputs for linear system identification. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 192—200, **1B380**; Optimal input signals for parameter estimation in dynamic systems. Survey and new results. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 753—763, **7B291**

— см. Gupta Narendra K.

Mehran Farhad. Relationships between the UMVU estimators of the mean and median of a function of a normal distribution. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 457—460, **11B135**

Mehri B. Boundary value problem for certain non-linear third order differential equations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 773—776, **2Б214**

Mehrok T. J. S. см. Bajpai S. K.

Mehrotra K. G., Nanda P. Unbiased estimation of parameters by order statistics in the case of censored samples. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 601—606, **8B109**

Mehta C. L. Hölder's inequality for matrices. «Pramāṇa. J. Phys.», 1975, **4**, № 5, 242—245, **12A355**

Mehta J. S., Swamy P. A. V. B. The exact finite sample distribution of Theil's compatibility test statistic and its application. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 154—158, **1B269**; Bayesian analysis of a bivariate normal distribution when some observations are missing. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 289—309, **12B223**

— см. Swamy P. A. V. B.

Mehta Madhukumar A., Messinger Henry P., Smith William B. Functions for improving diagnostic resolution in an LSI environment. «AFIPS Conf. Proc. Vol 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1079—1091, **1B928**

Mehta S., Chandrasekaran R., Emmons H. Order-preserving allocation of jobs to two machines. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 2, 361—364, **4B637**

Mei Kenyon C. Y. Bridging and stuck-at faults. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 720—727, **2B630**

Meijer A. R., Viljoen G. A note on the extensions of the infinite cyclic group and realizable groups. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 113—120, **3A256**

Meijer H. G. On the sum of consecutive elements from a sequence. «Nieuw. arch. wisk.», 1974, **22**, № 2, 125—132, **3A153**; A problem on prime numbers. «Nieuw arch. wisk.», 1974, **22**, № 2, 125—132, **3A172**; Note on $(0, r)$-primitive sequences. «Delft Progr. Rept», 1975. **F1**, № 3, 82—84, **8A162**; Sets of primes with intermediate density. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 37—43, **10A132**

—, Tijdeman R. On additive functions. «Compos. math.», 1974 **29**, № 3, 265—271, **8A185**

— см. Tijdeman R.

Meijer J. H. C. см. Mark F. van der

Meiler Monika, Bär Gunter. Zur Umformung eines Booleschen Ausdrucks in eine äquivalente Gleichung mit 0—1-Variablen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 5-6, 341—353, **3B588**

Meilijson I. см. Dubins L. E.

Meiling E. см. Clausen J.

Meinardus G. Schranken für die Minimalabweichung bei gleichmässiger Approximation. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 8—9, **5Б71**

Meir A., Moon J. W. Cutting down recursive trees. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 3-4, 173—181 **5B545**

Meirovitch Leonard. Liapunov stability analysis of hybrid dynamical systems in the neighborhood of nontrivial equilibrium. «AIAA Journal», 1974, **12**, № 7, 889—898, **3Б258**

Meisen Jeanne. Relations in regular categories. «Lect. Notes Math., 1974, **418**, 96—102 **6A439**

Meisner Morris см. Takeuchi Kei

Meister Bernd см. Konheim Alan G.

Meister E. Das Riemannsche Randwertproblem. Neuere Ergebnisse und Anwendungsgebiete. «Sitzungsber. Ber-

lin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 36—37, **4Б508**

Meister G. Über die Integration von Differentialgleichungssystemen. 1. Ordnung mit exponentiel angepaßten numerischen Methoden. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 327—352, **7Б970**

Mejia José M., Rodriguez-Iturbe Ignacio, Cordova Jose R. Multivariate generation of mixtures of normal and log normal variables. «Water Resour. Res.», 1974, **10**, № 4, 691—693, **5В301**

Mejza Stanisław см. Malec Eugeniusz

Melchers R. E. см. Lowe P. G.

Melčuk I. A. см. Gladkij A. V.

Meldal Karl Gustaf. APL-360 used for sewer design in Danish cities. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 319—324, **6В999**

Meldrum J. D. P. Correction to a paper on wreath products. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 21, **2А274**

Melendez Kenneth см. Howard Joe

Melendreras Gimeno Ramiro. Algunas cuestiones sobre sensibilidad en programacion matematica. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 1-2, 19—30, **1В763**

Melhuus Halfdan см. Mehlum Even

Melikyan A. A. см. Chernousko F. L.

Melkanoff M. A. см. Crespi-Reghizzi S.

Melkman Avraham A. The Budan-Fourier theorem for splines. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 3, 256—263, **12Б1183**

Melling Erik см. Johansen Peter

Melluish D. M. Computing systems for undergraduates in a polytechnic community. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 4, 549—552, **6В978**

Melmon Kenneth L. см. Sheiner Lewis B.

Melnick Jorge, Tabensky Romualdo. Exact solutions to Einstein field equations. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 958—960, **11А770**

Melone Nicola см. Di Maio Giuseppe

Meloni Giancarlo см. Bonacini Riccardo

Melrose E. Contribution à la réalisation d'un prototype d'analyseur différentiel digital. Thèse doct. fac. Sci. Univ. Grenoble. 1966, 105 p., ill., **11В710 Д**

Melsa James L., Sage A. P. An introduction to probability and stochastic processes. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1973. 403 pp.,, **11В101 К**

— см. Herring K. D.

— см. Sauer Gregory J.

Melsheimer Olaf. Rigged Hilbert space formalism as an extended mathematical formalism for quantum systems. I. General theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 902—916, **2Б496**; Rigged Hilbert space formalism as an extended mathematical formalism for quantum systems. II. Transformation theory in nonrelativistic quantum mechanics. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 917—925, **2Б497**

Melson Richard T. см. Ibarra Oscar H.

Melvin James R. Samuelson's substitution theorem with Cobb-Douglas production functions. «Austral. Econ. Pap.», 1974, **13**, № 22, 43—51, **4В654**

Melvin R. Hagan. Continuity of certain connected functions and multifunctions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 295—301, **2А530**

Melvin William R. Liapunov's direct method applied to neutral functional differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 47—58, **6Б412**

Memis R. D. см. Magill D. R.

Memmert Gerhard см. Richter Gerolf

Menas Telis K. On strong compactness and supercompactness. «Ann. Math. Log.», 1975, **7**, № 4, 327—359, **8А77**

Menchi Ornella. Cours de PL/1. «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 593—665, **5В1121**

Mendel Jerry M. A concise derivation of optimal constant limited state feedback gains. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 447—448, **2Б436**; Gradient estimation algorithms for equation error formulations. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 820—824, **8В214**

Mendelsohn N. S., Padmanabhan R. Minimal identities for Boolean groups. «J. Algebra», 1975, **34**, № 3, 451—457, **12А249**

— см. Ho Y. S.

— см. Hung Stephen H. Y.

Mendelssohn Jacob E. см. Pechan Edward H.

Mendes Pedro. Endomorfismos de $M(n\times n, K)$ que preservam pôsto 1. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1970, **1**, № 1, 59—60, **1А403**; On stability of dynamical systems on open manifolds. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 1, 144—167, **5А605**

Mendes Roberto De Maria Nunes. Symmetries of spherical harmonics. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **204**, 161—178, **12Б954**

Méndez R. Ignacio. Concepto del modelo lineal en la enseñanza de la metodologia estadistica. «Agrociencia», 1973, № 12, 13—26, **9В130**

— см. Bastida C. Rodolfo R.

Menestrina Roberto см. Banfi Carlo

Meng J. C. S. см. Thomson J. A. L.

Menga Giuseppe. Asymmetrically constrained min-max arising from a problem of optimal control in the presence of uncertainty. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 673—678, **12Б742**

Mengersen Ingrid см. Harborth Heiko

Menges Günter. Elements of an objective theory of inductive behaviour. «Inform. Inference and Decis.». Dordrecht — Boston, 1974, 3—49, **9В263**

—, Jacke B. The scientist's utility function and the principle of maximum likelihood. «Statist. H.», 1974, **15**, № 2-3, 181—201, **5В155**

Menikoff A. Carleman estimates for partial differential operators with real coefficients. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 2, 118—133, **2Б575**; On local solvability of pseudo-differential equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 149—154, **2Б603**

Menikoff Ralph. The Hamiltonian and generating functional for a nonrelativistic local current algebra. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1138—1152, **1Б749**; Generating functionals determining representation of a nonrelativistic local current algebra in the N/V limit. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1394—1408, **2Б834**

Menke Klaus. Zur Approximation des transfiniten Durchmessers bei bis auf Ecken analytischen geschlossenen Jordankurven. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 2, 136—141, **1Б218**; Über einen Satz von Walsh für pseudoanalytische Funktionen. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 3, 213—217, **3Б109**

Mennessier G., Nuyts J. Some unitarity bounds for finite matrices. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1525—1537, **3А413**

Mennig Johannes, Lemanska Miriam. Exact solution of the P_1 time-dependent equations with time-dependent cross-sections for slab and spherical geometry. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 4, 433—442, **4Б599**

— см. Auerbach T.

— см. Gassmann J.

— см. Lemanska Miriam

Mennone Angelo, Russo Roy L. An example computer logic graph and its partitions and mappings. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1198—1204, **6В539**

Menon K. V. Note on a determinant of combinatorial

numbers. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 1—6, **4В347**

Menu Jan, Pultr Aleš. On categories determined by poset- and set-valued functors. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 665—678, **6А443**; Sumply(co)reflective subcategories of the categories determined by poset-valued functors. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 161—172, **12А321**

Menzel M. T. см. Gammel J. L.

Menzin Margaret S. The condition $\mathrm{Ext}^i(M,R)=0$ for modules over local Artin algebras $(R,\mathfrak{M})$ with $\mathfrak{M}^2=0$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 47—52, **4А442**; Indecomposable modules over Artin local algebras. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 207—214, **5А241**

Meo Angelo R. Arithmetic networks and their minimization using a new line of elementary units. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 258—280, **12В560**

Mercer A. McD. The characterization of the cylinder functions by a functional equation. «SIAM. J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 3, 488—495, **12Б32**

Mercier Bertrand. Numerical solution of the biharmonic problem by mixed finite elements of class C^0. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 133—149, **3Б950**; Approximation par éléments finis et résolution, par un algorithme de pénalisation-dualité, d'un problème d'élasto-plasticité. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A287—A290, **8Б903**

Mercier C. Equilibrium and perturbations in plasma-vacuum systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 212—219, **12Б629**

—, Adam J. C., Soubbaramayer, Soule J. L. Problemes et methodes numeriques en physique des plasmas a tres haute temperature. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 65—106, **2Б928**

Mercier J. J. см. Bertrand J. C.

— см. Durante C.

Mereau Pierre, Paquet Jean-Guy. Second order conditions for pseudo-convex functions. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 131—137, **4Б951**

Meredith Guy H. J. Some families on non-Hamiltonian graphs. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 221—228, **3В481**

—, Lloyd E. Keith. The Hamiltonian graphs O_4 to O_7. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 229—236, **3В482**

Meredith William, Kearns Jack. Empirical bayes point estimates of latent trait scores without knowledge of the trait distribution. «Psychometrika», 1973, **38**, № 4, part 1, 533—554, **1В438**

Mérigot Michel. Régularité des fonctions propres du laplacien dans un cône. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 13, 503—505, **7Б353**; Etude du problème $\Delta u=f$ dans un polygone plan. Inégalités à priori. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 577—597, **10Б330**

— см. Ben M'Barek Abdellabif

Merkes E. P. см. Kim Y. J.

Merkle Milan J. A contribution to Young's inequality. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 265—267, **8Б70**

Merkwitz Jürgen. Stationäre Güterverteilungen. «Math. Syst. Econ.», 1973, 5, 85S., ill., **7В690**

Merli Clizio см. Dalle Rive Leonardo

Merlier Thérèse. Quelques propriétés des idempotents d'un anneau. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 2, 49—51, **2А299**; Nildemi-groupes totalement ordonnés. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 403—410, **4А204**; Demi-groupes dont une puissance est un groupe. Application aux anneaux et généralisation. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 22, A1483—A1485, **12А178**

Merlin Philip M., Farber David J. A parallel mechanism for detecting curves in pictures. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 96—98, **9В879**

Merlo Juan Carlos. On isometries in L^p spaces. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 194—197, **7Б674**

Meron Peretz, Sekey Andrew A., Zeheb Ezra. Design method for stable secondorder digital filters. «IEEE Trans. Acoust., Speech, and Signal Process.», 1974, **22**, № 3, 196—202, **1Б1517**

Merriam Daniel F. (Ed.). Mathematical Models of Sedimentary Processes. Proc. Int. Symp. 8th Int. Sedimental. Congr., Heidelberg, 31 Aug. 1971. New York — London, Plenum Press, 1972. xii, 271 pp., ill., **4В235 К**

Merrill R. D. Representation of contours and regions for efficient computer search. «Communs ACM», 1973, **16**, № 2, 69—82, **7В779**

Merris Russell. An identity for matrix functions. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 557—562, **1А307**; On characters of subgroups. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **В78**, № 1, 35—38, **1А316**; An inequality for positive semidefinite Hermitian matrices. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 131—132, **5А378**

—, Rashid Muneer A. The dimensions of certain symmetry classes of tensors. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 245—248, **8А394**

Merritt Michael J. см. Bekey George A.

Merryman P. см. Bershad N. J.

Mersch Gisèle. Note sur la sélection de variables en analyse discriminante. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1974, Ser. 1, **88**, № 3, 297—299, **3В222**

Merten Alan, Teichroew Daniel. The impact of problem statement languages on evaluating and improving software performance. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 849—857, **3В837**

Merten Alan G. см. Baker Kenneth R.

Merten K. Zur Diskretisierung von Variationsproblemen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 253—254, **12Б676**

Mertens John R., Jr см. Hamilton Wallace L.

Merwin Richard E. см. Henriksen J. O.

— см. Jones Louise H.

Merza J. On a special Finsler geometry. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 761—769, **10А548**

Merzenich Wolfgang. Algebraische Charakterisierung additiver Automaten-Arrays Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung Bonn. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1974, № 88, 35 S., **3В562**; Cellular automata. (An introduction). «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 378—386, **9В361**

Merziger Gerhard. Ein Analogon des Urysohnschen Fortsetzungssatzes für nichtarchimedische Körper. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 2, 171—173, **7А655**

Mescheloff D. J. см. Olmstead W. E.

Meschkowski Herbert. Mathematik und Realität bei Georg Cantor. «Dialectica», 1975, **29**, № 1, 55—70, **10А5**

—, Ahrens Ingrid. Theorie der Punktmengen. Mannheim e a., Bibliogr. Inst., 1974. V, 175S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **А**, № 45, 97, **6Б62 К**

Meseguer José, Sols Ignacio. Automata in semimodule categories. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 193—198, **12В576**

Mesirov-Kazdan Jill P. Calculus of variations: perturbations preserving condition (*C*). «Bull. Amer Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1260—1264, **7Б860**

Meskin Stephen. A finitely generated residually finite group with an unsolvable word problem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 8—10, **2А96**

Mesner Dale M. см. Kramer Earl S.

Messerschmitt David см. Duttweiler Donald

Messinger Henry P см. Mehta Madhukumar A.

Metakides G., Nerode A. Recursion theory and algebra. «Lect. Notes Math.», 1975, **450**, 209—219, **10А80**

Metcalf Frederic T. см. Chalmers Bruce L.
Metcalfe R. M. см. Crocker S. D.
Métivier Michel. Intégrale stochastique par rapport à des processus à valeurs dans un espace de Banach reflexif. «Теория вероятностей и ее применения», 1974, **19**, № 4, 787—816, **4B33**
Metropolis N., Rota Gian-Carlo. Significance arithmetic. On the algebra of binary strings. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 241—251, **6B846**
Metsänkylä T. Class numbers and μ-invariants of cyclotomic fields. «Proc. Amer. Math. Soc», 1974, **43**, № 2, 299—300, **2A402**
Mettke Holger. Über einen Zusammenhang zwischen Tschebyscheff-Approximation und Quadraturformeln. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 3-4, 689—695, **9Б1044**
Mettler E. Über höhere Näherungen in der Theorie des elastischen Pendels mit innerer Resonanz. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 2, 69—82, **10Б193**
Metz Rudolf см. Buekenhout Francis
Metze Gernot см. DuCasse Edgar
— см. Schmidt Douglas C.
— см. Wojcik Anthony S.
Metzger P. Managing a programming project. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1973. XVI, 201 pp., **12B866 K**
Metzger Pierre. Quelques autres exemples de groupes d'invariance d'équations aux dérivées partielles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 6, 193—196, **2Б250**
— см. Lefebvre Jean-Yves
Metzger Thomas A. On polynomial density in $A_q(D)$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 326—360, **4Б166**
Metzler Carl M. Bioavailability — a problem in equivalence. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 309—317, **1B447**
Metzler Richard C. Representation of partially ordered linear algebras. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 939—940, **5Б863**
Metzler W. см. Heinrich E.
Meue M. см. Piessens R.
Meurers Joseph. Bolzanos Paradoxien des Unendlichen und die von Seeliger—Charlierschen Sätze über ein unendliches Universum. «Phil. natur.», 1975, **15**, № 2, 176—190, **11A138**
Mexas Abel G. Analisis de datos de clasificacion con incidencia arbitraria. «Agrociencia», 1971, **A**, № 6, 47—61, **9B138**
— см. Villaseñor A. José A.
Meyder R. Solving the conservation equations in fuel rod bundles exposed to parallel flow by means of curvilinear-orthogonal coordinates. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 1, 53—67, **8Б907**
Meyer Albert R. The inherent computational complexity of theories of ordered sets; a brief survey. «Proj. MAC Techn. Memo», 1974, № 54, 10 pp., **4A67**; Weak monadic second order theory of succesor is not elementary-recursive. «Lect. Notes Math.», 1975, **453**, 132—154, **12A46**
— см. Moll R.
— см. Paterson Michael S.
Meyer Andrew U. см. Gülcür Halil Ö.
Meyer Carl D., Jr. Limits and the index of a square matrix. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 469—478, **3A418**
— см. Campbell Stephen L.
Meyer Carl F. A long-range selection and timing analysis system for facility location: theory. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 3, 457—464, **2B781**
Meyer Gerard G. L. Algorithm model for penalty functions-type itertive procedures. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 1, 20—30, **2Б1026**; Accelerated Frank—Wolfe algorithms. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 655—663, **7B597**; Accelerated Frank—Wolfe algorithms. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 656—661, **8Б968**
Meyer Gunter H. Initial value methods for boundary value problems. Theory and application of invariant imbedding. (Math. Sci. and Eng., Vol 100). New York—London, Acad. Press, 1973. XVI, 220 pp., ill., **4Б497 K**; The numerical solution of quasilinear elliptic equations. «Numer. Solut. Syst. Nonlinear Algebr. Equat.». New York — London, 1973, 27—61, **9Б978**
Meyer H. D. A representation for a distributional solution of the heat equation. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 708—722, **4Б829**
Meyer I. Algebraic numbers and harmonic analysis. Amsterdam, North-Holland, 1972. X, 274 pp., **6A207 K**
Meyer J. C. Quelques problemes concernant les cliques des hypergraphes h-complets et q-parti h-complets. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 127—139, **8B329**
Meyer Jean-Pierre. Induced functors on categories of algebras. «Math Z.», 1975, **142**, № 1, 1—14, **10A342**
Meyer John F., Sundstrom Robert J. On-line diagnosis of unrestricted faults. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 5, 468—475, **12B628**
Meyer Karlhorst. Verbände von taktischen Konfigurationen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 75—81, **10B270**
Meyer Kenneth R Normal forms for Hamiltonian systems. «Celest. Mech.», 1974, **9**, № 4, 517—522, **2Б187**
— см. Leung Anthony
— см. Marcus L.
Meyer P. A. Une representation de surmartingales. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 310—315, **1B66**; Ensembles aleatoires markoviens homogenes. I. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 176—190; **1B72**; Ensembles aleatoires markoviens homogenes. V. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 242—261, **1B76**; Les travaux d'Azema sur le retournement du temps. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 262—288, **1B77**; Noyaux multiplicatifs. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 290—309, **1B78**; Transformation des processus de Markov. «Lect. Notes Math.», 1974, **390**, 1—36, **2B84**; Une note sur la compactification de Ray. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 289, **4Б934**
—, Priouret P., Spitzer F. Ecole d'eté de probabilités de Saint-Flour, III—1973. (Lect. Notes Math., 390). Berlin e. a., Springer, 1974. VII, 189 p., **4B142 K**
— см. Azema J.
— см. Maisonneuve B.
Meyer P. J. Gustav. On the structure of orthomodular posets. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 2, 119—146, **2A345**
Meyer Paul-André. Le théorème de dérivation de Lebesgue par rapport à une resolvante [d'après G. Mokobodzki]. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 88—97, **3Б799**
— см. Chon Ching-Sung
Meyer R. M. On correlation and linearity «Amer. Statist.», 1974, **28**, № 3, 103, **4B14**; The extent of discrete distributions. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 166—168, **11B14**
Meyer R. R. On the existence of optimal solutions to integer and mixed-integer programming problems. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 223—235, **5B730**
Meyer Robert A. см. Cargill Thomas F
Meyer Robert K., Routley Richard. Classical relevant logics. II. «Stud. log.», 1974, **33**, № 2, 183—194, **6A133**
— см. Routley R.
Meyer Walter. On ordinary points in arrangements. «Isr. J Math.», 1974, **17**, № 2, 124—135, **1B520**; Inde-

composable polytopes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 77—86, **4А712**

— см. Malkevitch J.

Meyer Wolfgang см. Gromoll Detlef

Meyer Yves. Les nombres de Pisot et la synthèse spectrale. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 117—120, **3А188**

— см. Gramain François

Meyer-König W., Zeller K. Summability fields with a Tauberian transition property. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 3, 294—304, **9Б31**

Meyer-Nieberg Peter. Über Klassen schwach kompakter Operatoren in Banachverbänden. «Math. Z.», 1974, **138**, № 2, 145—159, **5Б701**; Ein verbandstheoretischer Beweis einer Charakterisierung von L^p-Räumen. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 3, 284—288, **12Б772**

Meyers Glenn. On *FK*-spaces which are boundedness domains. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 38—42, **6Б846**

Meyers Norman G. Taylor expansion of Bessel potentials. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 11, 1043—1049, **1Б884**; Continuity properties of potentials. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 157—166, **9Б170**

—, Elcrat Alan. Some results on regularity for solutions of non-linear elliptic systems and quasi-regular functions. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 121—136, **10Б342**

Meyr H., Rosdolsky Hans G., Huang Thomas S. Optimum run length codes. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 6, 826—835, **2В642**

Meystre Günter. Eigenschaften zweistelliger Relationen. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 9, 225—229, **3А20**

Mezei L., Zivian A. ARTA, an interactive animation system. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 1». Amsterdam—London, 1972, 429—434, **1В1122**

Mezník Ivan. Some notes on algebraic theory of systems. «Sb. VUT Brně», 1971, № 1-4, 15—21, **5А155**; On lattice properties of generable languages. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 1037—1040, **7В928**; Generable sets and RS-grammars. «Sb. VUT Brně», 1973, № 1-4, 365—367, **10В833**

Miah Sirajul Haque. On the isomorphism of group algebras of groups of order $8q$. «J. London. Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 549—556, **11А361**; On the isomorphism of group algebras. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 3, 219—235, **11А362**

Miamee A. G., Salehi H. Factorization of positive operator valued functions on a Banach space. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 2, 103—113, **4Б835**; Necessary and sufficient conditions for factorability of nonnegative operator-valued functions on a Banach space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, **8Б725**

Miao L. C. см. Lee Y. L.

Miazga J. см. Lewandowski Z.

Micale Biagio. Sugli Ω-gruppi privi di ideali propri. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 1—13, **10А336**

Micali Artibano см. Castillon Jean-Bernard

Micchelli Charles A. A remark on an algorithm for best L^p approximation. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 3, 283—284, **2Б63**; Best quadrature formulas at equally spaced nodes. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 232—249, **2Б948**; Some minimum problems for spline functions with applications to quadrature formulas. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 415—423, **3Б974**; Convergence of positive linear operators on $C(X)$. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 3, 305—315, **8Б654**

—, Miranker W. L. High order search methods for finding roots. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 51—60, **9Б921**

—, Rivlin T. J. Some new characterizations of the Chebyshev polynomials. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 420—424, **6Б44**

Michael E. Some classes of quotient maps. «Math. Centre Tracts», 1974, № 52, 55—58, **6А634**

Michael J. H. см. Cooper T. J.

Michaelis J. Simulation experiments with multiple group linear and quadratic discriminant analysis. «Discrim. Anal. and Appl.». New York—London, 1973, 225—238, **12В232**

Michalski J. см. Glazek K.

Michalski Ryszard S. Variable-valued logic: system VL_1. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 323—346, **6В618**; A variable-valued logic system as applied to picture description and recognition. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 20—44. Discuss., 45—47, **8В725**

Michaud Pierre. Résidus associés à un opérateur différentiel linéaire. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 16, 635—638, **5Б715**

Michel A. см. Ornstein S. M.

Michel Anthony N. Stability and trajectory behavior of composite systems. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 240—244, **4Б236**; Stability analysis of interconnected systems. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 554—579, **5Б243**; Stability analysis of stochastic large-scale systems. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 2, 113—123, **10В66**

— см. Porter D. W.

Michel H., Terpe F. Mass- und Integrationstheorie, Ergodentheorie. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 217—247, **7Б843**

Michel J. см. Cea J.

Michel J. A., Coffman E. G., Jr. Synthesis of a feedback queueing discipline for computer operation. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 329—339, **11В844**

Michel Jean Y. APLAMBDA: a lambda-calculus machine for APL-operators. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 325—331, **9В664**

Michel Martin см. Magel Ken

Michel Philippe. Dérivabilité, par rapport aux paramètres, de la solution d'une équation différentielle paramétrée. «Bull. sci. math.», 1974, **98**, № 2, 81—90, **6Б461**; Problème d'optimisation défini par des fonctions qui sont sommes de fonctions convexes et de fonctions dérivables. «J. math. pures et appl.», 1974, **53**, № 3, 321—329, **6Б1093**; Generalized controls: a necessary condition for optimality in a Banach space. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 20—41, **8Б608**; Condition nécessaire d'optimalité de Pareto pour un système à commande. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 20, A1397—A1399, **12Б737**

Michel R. Bounds for the efficiency of approximately median unbiased estimates. «Metrika», 1974, **21**, № 4, 205—211, **4В170**; An asymptotic expansion for the distribution of asymptotic maximum likelihood estimators of vector parameters. «J. Multivar. Anal.», 1975, **5**, № 1, 67—82, **9В86**

Michel René. Les tenseurs symétriques dont l'énergie est nulle sur toutes les géodésiques des espaces symétriques de rang 1. «J. math. pures et appl.», 1974, **53**, № 3, 271—278, **6А785**

Michele Leonede de, Soardi Paolo Maurizio. A noncommutative extension of Helson's translation lemma. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 800—806, **2Б707**; Functions which operate in the Fourier algebra of a discrete group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 389—392, **7В812**; A remark on sets of uniqueness of l^p. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 64—65, **11Б65**

Micheletti A. M. см. Cambini A.

Michelini Claudio. Un'analisi empirica del problema della multicollinearità in econometria. «Statistica», 1974, **34**, № 4, 733—754, **8В263**

Michie D., Sibert E. E. Some binary derivation systems. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 175—190, **12В927**

Michiwaki Yoshimasa, Oyama Makoto, Hamada Toshio. An invariant relation in chains of tangent circles. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 2, 80—87, **12А586**

Michler Gerhard O. Example of an injective module which is not nice. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 133—134, **5А239**; Ein Zusatz zur vorangehenden Arbeit von Alain Hudry. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 368—370, **5А272**

— см. Goldie Alfred

— см. Lambek J.

Mickey M. R. Approximate tail probabilities for Student's *t* distribution. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 216—217, **9В69**

Mickle Marlin H., Vogt William G, Trygar Tobias A. Optimization and interaction of an economic and sociological model. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1975, **5**, № 2, 167—175, **11В628**

— см. Hoelzeman Ronald G.

— см. Vogt William G.

Mickunas M. D., Schneider V. B. A Parser-generating system for constructing compressed compilers. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 669—676, **10В819**

Micu N. см. Mihoc Gheorghe

Micula Gh. Die numerische Lösung nichtlinearer Differentialgleichungen under Verwendung von Spline-Functionen. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 57—83, **1Б1251**; The numerical solution of nonlinear differential equations by deficient spline functions. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 254—255, **10Б918**; The numerical solution of Volterra integro-differential equations by spline functions. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 3, 349—353, **12Б1160**

Miczko Antoni, Palczewski Bolesław. O aproksymacji typu Aramé rozwiązań równań różniczkomych zwyczajnych. «Zesz. nauk. PGdań.», 1974, № 211, 71—86, **12Б196**

Middleton A. G. Cost-oriented program optimisation. «Inform. Process. Lett.», 1974, **2**, № 6, 167—170, **3В856**

Midorikawa Hisaichi. On certain irreducible representations for the real rank one classical proups. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. 1A, **21**, № 3, 435—459, **7А608**; On a relation between characters of discrete and non-unitary principal series representations. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 29—32, **7Б799**

Mielants W. On the number of ordering-structures. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 83—89, **8В288**; The enumeration of classes of homotopic equivalent topologies. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 53—59, **11А571**

Mielcarek Janusz. Sterowanie rozdziałem zasobów przy pełnej informacji probabilistycznej. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 11, 55—64, **9В498**

Miele A. An appreciation of professor M. R. Hestenes. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 5, 445—451, **4А23**

—, Aggarwal A. K., Tietze J. L. Solution of two-point boundary-value problems with Jacobian matrix characterized by large positive eigenvalues. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 2, 117—133, **1Б1271**

—, Mangiavacchi A, Aggarwal A. K. Modified quasilinearization algorithm for optimal control problems with nondifferential constraints. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 5, 529—556, **4Б705**

Mielke Bruce W. Completely simple congruences on Croisot-Teissier semigroups. «Semigroup Forum», 1975, **9**, № 4, 283—293, **11А232**

Mielke M. V. The algebraic structure of certain Ω-spectra. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 602—607, **10А451**

Miellou Jean-Claude. Itérations chaotiques à retards; études de la convergence dans le cas d'espaces partiellement ordonnés. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A233—A236, **7Б1107**

Mielnik Bogdan. Generalized quantum mechanics. «Communs Math. Phys.», 1974, **37**, № 3, 221—256, **2Б383**

Miermont J. M. Etude algebrique et programmation de la discretisation de figures planes. These doct. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1971. 24 p., ill., **10В681 Д**

Miersemann Erich. Nichtlineare Variationsprobleme und singuläre Störungen für gewöhnliche Differentialgleichungssysteme. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 155—165, **7Б756**; Verzweigungsprobleme für Variationsungleichungen. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 187—209, **11Б893**

Mierzwa Gerhard см. Elster Karl-Heinz

Mieussens Michel. Sur les algèbres bornologiques ou opèrent des fonctions entières non polynomiales. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A885—A888, **10Б725**

Mifsud Charles J., Bohlen Michael J. Addendum to a multiple-precision division algorithm. «Communs ACM», 1973, **16**, № 10, 628, **11В705**

Migliorato Renato. Intorno ad alcune reti ad invarianti uguali in un iperspazio affine. «Atti Soc. peloprit. sci. fis., mat e natur.», 1971, **17**, № 3-4, 379—381, **1А757**

Migliorini F. Magnifying elements and minimal subsemigroups in semigroups. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 4, 279—288, **11А231**

Mignanego Fausto. Asymptotic convergence of optimal controls. «Boll. Unione mat. ital», 1974, **10**, № 1, 202—213, **4Б664**; Asymptotic convergences of optimal controls. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 112, 1—14, **7Б575**

Mignot Fulbert. Contrôle dans les inéquations variationnelles. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A197—A200, **8Б599**; Contrôle de fonctions propres. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A333—A335, III, **9Б544**

—, Puel Jean-Pierre. Solution maximum de certaines inéquations d'évolution paraboliques, et inéquations quasi variationnelles paraboliques. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A259—A262, **8Б314**; Systèmes d'inéquations hyperboliques du premier ordre faiblement couplés et inéquations quasi-variationnelles associées. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A423—A426, **11Б444**

Mignotte Maurice. Quelques remarques sur l'approximation rationnelle des nombres algébriques. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 341—347, **2А155**; Démonstration probabiliste d'un lemme combinatoire pour l'approximation diophantienne des nombres algébriques. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 109—119, **3А164**; Approximations rationnelles de π et quelques autres nombres. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 121—132, **3А165**; Un algorithme sur la décomposition des polynomes dans un corps fini. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A137—A139, V, **8А372**; An inequality about factors of polynomials. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1153—1157, **8Б823**

Miguel O. см. Marchi E.

Mihailowić D., Janić R. R. Elementi matematičke analize. 4 izmenjeno izd. Beograd, Naučna kniga, 1974. 362 s., il., **11Б11 К**

Mihailović M. V. см. Garrod C.

Mihajlović Borivoj. Application of the internal product of two spectra to the iteration problems. «Math. balkan.», 1974, № 4, 423—425, **10Б91**

Mihira Takeo. Utilization of mathematical programming at steel works. «Кавасаки сэйтэцу гихо, Kawasaki Steel Techn. Rept», 1975, **7**, № 2, 285—294, **11В685**

Mihoc Gheorghe, Micu N. Elemente de teoria probabilităţilor şi statistică. Manual pentru anul IV liceu, secţia reală şi licee de specialitate. Bucureşti, Ed. didact. şi ped., 1974. 96p., il. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 13, 10, **8В85 К**

Mijajlović Žarko. On decidability of one class of boolean formulas. «Мат. весн.», 1974, **11(26)**, № 1, 48—54, **1А183**

Mijoule Richard. Notion catégorique de langage et formule. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 20, 753—756, **6А162**; La complétude pour les systèmes catégoriques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 21, 765—767, **6А163**

Mika Janusz. Singular perturbation method in neutron transport theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 892—898, **2Б379**

Miké V. Robust estimation of location: a Monte Carlo study. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam—London, 1974, 522—533, **12В287**

Mikes P. Behavioural aspects in the optimalization of the transport system. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 1, 57—66, **11В655**

Miketinac M. J. Calculation of the equilibrium structure and oscillations of polytropic stars pervaded by toroidal magnetic fields. «Comput. Phys. Communs», 1974, **7**, № 7, 410—418, **5В1015**

Miki Hiroo. On $\mathbf{Z}_p$-extensions of complete p-adic power series fields and function fields. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. 1A, **21**, № 3, 377—393, **7А470**

Mikkelsen C. J. см. Kock A.

Mikloško J. The numerical computation of three-term recurrence relations and the tridiagonal system of linear equations by the method of shooting. «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1974, **14**, № 6, 1371—1377, **4Б1035**

Mikola Milan. The maximum and minimum connectivity of a digraph. «Pr. a štúd. VŠD Ziline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 13—19, **12В482**

Mikolás Miklós. Über die Umkehrung der Fourier-Transformation im Falle nicht-absoluter Konvergenz. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec math.», 1973, **16**, 155—165, **1Б121**; On the recent trends in the development, theory and applications of fractional calculus. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 357—375, **11Б751**

Mikoláš Roman см. Vodáček Leo

Mikołajska Z. Sur l'équivalence asymptotique de l'équation non perturbée et l'équation perturbée dans le cas des équations différentielles à paramètre retardé. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 2, 119—132, **3Б241**

Mikołajuk Zbigniew, Rolecki Janusz. Opis składni języka ALGOL 60. «Arch. automat. i telemech.», 1974, **19**, № 4, 467—485, **4В766**

Mikusiński J. A. lemma on convergence. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math, astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 903—907, **6В869**; Iterated operations on distributions. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 23—25, **11Б758**

— см. Kamiński A.

— см. Lewandowska S.

Milanese M., Negro A. Min max feedback control of systems described by approximate models. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz.,1974».New York, N. Y., 1974, 665—672, **12Б746**

— см. Canuto E.

Milaszewicz J. P. Gleason parts and certain counterexamples in the big disc context. «Proc Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 217—222, **6Б1004**

Milcetich John G. On the extreme points of some sets of analytic functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 223—228, **6Б237**

Miles John W. On Laplace's tidal equations. «J. Fluid Mech.», 1974, **66**, № 2, 241—260, **7Б445**

Miletta Peter см. Barr Dennis

Milewski Jan. Funkcja Greena i rozwiązanie zagadnienia Fouriera dla obszaru E_3^+. «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 35—52, **10Б368**

Milewski Lech см. Majewski Andrzej

Milgram R. James. Surgery with coefficients. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 1, 194—248, **5А589**

—, Zvengrowski P. Projective Stiefel manifolds and skew linear vector fields. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 4, 671—682, **3А613**

— см. Madsen I.

Milgrom E., Katzenelson J. Data structures in the extensible programming language AEPL. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim. Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 515—523, **3В847**

Milici Salvatore. Una caratterizzazione geometrica della quasidistributività del prodotto nei sistemi ternari con quasizero. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 93—104, **2А363**

Milić Svetozar. On (2,2)-modular law for ternary GD-groupoids. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 121—126, **6А382**

Miličić Dragan. The dual spaces of almost connected reductive groups. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 2, 273—288, **7Б811**; Representations of almost connected groups. «Proc Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 517—518, **12А244**

Miličić Pavle M. Sur la décomposition orthogonale du vecteur dans certains espaces de Banach. «Мат. весн.», 1974, **11(26)**, № 1, 55—57, **1Б872**; Sur les endomorphismes du corps des quaternions qui conservent les valeurs absolues. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 4, 273—275, **10А287**

Millar P. W., Tran T. Unbounded local times. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 2, 87—92, **4В82**

Millbrandt Wolfgang W., Rodriguez-Rosell Juan. An interactive software engineering tool for memory management and user program evaluation. «AFIPS Conf Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 153—158, **1В965**

Miller Alan J. A note on the analysis of gap-acceptance in traffic. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 1, 66—73, **2В285**

Miller Bruce L. Optimal consumption with a stochastic income stream. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 253—266, **6В409**; Dispatching from depot repair in a recoverable item inventory system: On the optimality of a heuristic rule. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 316—325, **7В708**

Miller C D., Heeren V. E. Mathematical ideas: an introduction. 2nd ed. Glenview, Ill.-Brighton, Scott, Foresman and Co., 1973. [384] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1298, 14, **11А41 К**

— см. Lial M. L.

Miller D. M., Muzio J. C. A ternary cellular array. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 469—482, **6В633**

— см. Muzio J. C.

Miller Douglas R. Limit theorems for path-functionals of regenerative processes. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 2, 141—161, **2В27**

Miller G. см. French D.

Miller G. F. Algorithms for integral equations. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 139—147, **8Б912**

Miller Harry L. Relationships between various gauges of the size of sets of real numbers. «Glas. mat.», 1974, 9, № 1, 59—64, **1Б90**

Miller J. C P. On the enumeration of partially ordered sets of integers. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 109—124, **3В444**; On factorisation, with a suggested new approach. «Math. Comput.», 1975, 29, № 129, 155—172, **12А110**

Miller J. H., Thomas J. B. Small-sample performance of detectors in non-Gaussian noise. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 438—443, **5В242**

Miller James E. см. Chow Bryant

Miller John. On the resolvent of a linear operator associated with a well-posed Cauchy problem. «Math. Comput.», 1968, 22, № 103, 541—548, **3Б695**

Miller John C. Differentially Hilbertian differential fields. «J. Algebra», 1974, 31, № 1, 194—205, **3А400**

Miller John Grier. Homotopy groups of diffeomorphism groups. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, 24, № 8, 719—726, **12А555**

Miller John J. H. Practical algorithms for finding the type of a polynomial. «Stud. Numer. Anal.». London — New York, 1974, 253—264, **4Б1258**; On the type of a polynomial relative to a line — a special case. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol 23». Basel — Stuttgart, 1974, 101—112, **6Б1171**; Topics in numerical analysis. (Ed.). London—New York, Acad. Press, 1974. xviii, 348 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 206, № 6, 78, **10Б851 K**; On the type of a polynomial relative to a circle. An open problem. «Lect. Notes Comput Sci.», 1975, 27, 394—399, **11Б107**

Miller Keith. Nonunique continuation for uniformly parabolic and elliptic equations in self-adjoint divergence form with Hölder continuous coefficients. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, 54, № 2, 105—117, **3Б310**

Miller Kenneth S. Elements of modern abstract algebra. Hungtington, N. Y., R. E. Krieger Publ. Co., 1974. «Publishers Weekly», 1974, 206, № 2, 98, **7А244 K**; The Weyl fractional calculus. «Lect. Notes Math.», 1975, 457, 80—89, **11Б752**; Complex stochastic processes. An introduction to theory and application. Reading, Mass. e. a., Addison—Wesley. Publ., Co., 1974, xi, 238 pp., **12В22 K**

Miller Leonard E, Lee Jhong S. The probability density function for the output of an analog cross-correlator with correlated bandpass inputs. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, 20, № 4, 433—440, **6В307**

Miller R. A. On the design of dynamic output feedback regulators for linear systems. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 4, 545—559, **12Б314**

Miller R. T. Mapping cylinder neighborhoods of some ANR's. «Bull Amer. Math. Soc.», 1975, 81, № 1, 187—188, **12А533**

Miller Raymond E., Cocke John. Configurable computers: a new class of general purpose machines. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 5, 285—298, **2В824**

Miller Richard K. Some Volterra integral equations of growth rate type. «Zag. drgań nielin.», 1974, 15, 125—137, **1Б576**; Linear Volterra integro-differential equations as semigroups. «Funks. ekvacioj», 1974, 17, № 1, 39—55, **1Б583**

—, Nohel J. A. A stable manifold theorem for a system of Volterra integro-differential equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, 6, № 3, 506—522, **12Б467**

Miller Robert B. см. Hsu Der-Ann

Miller Robert W. TTF classes and quasi-generators. «Pacif. J. Math.», 1974, 51, № 2, 499—507, **3А346**

Miller Rupert G., Jr. An unbalanced jack-knife. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 5, 880—891, **4В209**

Miller Sanford S. Differential inequalities and Carathéodory functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, 81, № 1, 79—81, **8Б128**

—, Mocanu Petru T., Reade Maxwell O. The Hardy classes for functions in the class $MV[\alpha, k]$. «J. Math. Anal. and. Appl.», 1975, 51, № 1, 33—42, **12Б165**

— см. Coonce H. B.

— см. Eenigeburg P. J.

Miller Webb. Toward abstract numerical analysis. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, 20, № 3, 399—408, **9Б1095**

Miller Willard, Jr. Lie theory and Meijer's G-function. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 2, 309—318, **1Б86**; Lie theory and separation of variables. I. Parabolic cylinder coordinates. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 4, 626—643, **4Б902**; Symmetry groups and their applications. New York, Acad. Press, 1972. X, 432 pp., **7А596**

— см. Boyer Charles P.

— см. Judd B. R.

— см. Kalnins E. G.

Millham C. B. On Nash subsets of bimatrix games. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, 21, № 2, 307—317, **5В679**

Milliken George A. см. Bement Thomas R.

— см. McDonald L. L.

Milliken Keith R. Ramsey's theorem with sums or unions. «J. Combin. Theory», 1975, A18, № 3, 276—290, **12В434**

Millington H. On characterizations of nuclear spaces and quasi-integral operators. «Math. Ann.», 1974, 212, № 2, 103—111, **6Б875**

Millman Richard S. f-structures with parallelizable kernel on manifolds. «J. Different. Geom.», 1974, 9, № 4, 531—535, **4А758**; Bundle homogeneity and holomorhic connections. «J. Differen. Geom.», 1975, 10, № 1, 11—22, **11А654**

— см. Beets Brian Lee

— см. Kloptenstein R. W.

Mills Harlan D. The new math of computer programming. «Communs ACM», 1975, 18, № 1, 43—48, **9В647**

Mills Nat. NASDAQ — a user-driven, real-time transaction system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1197—1206, **1В1005**

Mills Stuart E. Normed Köthe spaces as intermediate spaces of L_1 and L_∞. «Pacif. J. Math.», 1974, 52, № 1, 157—173, **3Б562**

Mills I. M., Varma A. K. On a theorem of E. Egervary and P. Turan on the stability of interpolation. «J. Approxim. Theory», 1974, 11, № 3, 275—282, **2Б71**

Mills W. H. Continued fractions and linear recurrences. «Math. Comput.», 1975, 29, № 129, 173—180, **11А161**; Two new block designs. «Util. Math.», 1975, 7, 73—75, **12В447**

Millstein Robert E. Control structures in ILLIAC IV FORTRAN. «Communs ACM», 1973, 16, № 10, 621—627, **11В747**

Milne J. S. Correction: abelian varieties defined over their fields of moduli. I. «Bull. London Math. Soc.», 1974, 6, № 2, 145—146, **3А487**

Milne R. K. Infinitely divisidie bivariate Poisson processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 2, 226—227, 2В113

— см. Daley D. J.

Milner D. A., Rakic M. Software program implementation in DNC system. «Proc. Joint. Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 675—686, **9В808**

Milner E. C., Shefah S. Sufficiency conditions for the existence of transversals. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 4, 948—961, **2В470**

— см. Damerell M. R.

— см. Erdös P.
Milner F. см. Yarmosh N.
Milner Robin. A calculus for the mathematical theory of computation. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 5, 332—343, **2В864**
Milnes Harold Willis. A note concerning the properties of a certain class of test matrices. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 827—832, **3А428**
Milnor John W., Stasheff James D. Characteristic classes. «Ann. Math. Stud.», 1974, № 76, viii, 330 pp., ill., **3А611 К**
Milnor Tilla Klotz. Some restrictions on the smooth immersion of complete surfaces in E^3. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 313—323, **9А544**
Miloh Touvia. The ultimate image singularities for external spheroidal and ellipsoidal harmonics. «Iowa Inst. Hydraul. Res. Rept», 1973, № 146, iii, 20 pp., ill., **4Б47**; Irrotational axisymmetric flow about a protate spheroid in cylindrical duct. «J. Eng. Math.», 1974, 8, № 4, 315—327, **4Б531**
Milovanović Gradimir V. A method to accelerate iterative processes in Banach space. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 67—71, **8Б793**
—, Stanković Miomir S. The generalization of an inequality for a function and its derivatives. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 253—256, **9Б2**
Milovanović Veselin см. Kron Aleksandar
Milton J. Susan, Tsokos Chris P. On a class of nonlinear stochastic integral equations. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 71—78, **1В128**; A stochastic system for communicable diseases. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 6, 503—509, **3В388**
Mimura Fumitake. Generalized formalism of mechanics. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur. Sci.)», 1974, № 21, 1—20, **1Б669**
— см. Nôno Takayuki
Mimura Mamoru, Mori Masamitsu, Oda Nobuyuki. On the homotopy groups of spheres. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 277—280, **10А466**
—, Mukai Juno, Nishida Goro. Representing elements of stable homotopy groups by symmetric maps. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 105—111, **1А583**
— см. Kono Akira
Minaev Ivan V. El metodo de las «diferencias finales» para el calculo de las formulas empiricas. «Tecnologia», 1974, Ser. **10**, № 21, 17 p., il., **9Б1122**
Minami Haruo. Equivariant K-ring of G-manifold $(U(n), \mathrm{ad}_\rho)$, II. «Osaka J. Math.», 1973, **10**, № 3, 571—583, **2А563**; On the basic G-space in equivariant K-theory. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 353—359, **5А551**
Minami Masatsugu. Functional approach to the critical dimension in Veneziano's model. «Progr. Theor. Phys.», 1974, **52**, № 3, 1031—1041, **8Б544**; A Green's function method for Cremmer and Gervais' vertex. «Progr. Theor. Phys.», 1974, **52**, № 6, 1890—1901, **10Б524**
Minc Henryk. Irreducible matrices. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **1**, № 4, 337—342, **1А414**; Six letters from Alexander C. Aitken. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 1, 1—12, **2А427**; The structure of irreducible matrices. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 1, 85—90, **4А427**; Linear transformations on nonnegative matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 149—153, **6А470**; Spectra of irreducible matrices. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 231—236, **12А375**
Minčić Svetislav M. A generalization of the Codazzi and Gauss equations of a subspace of a generalized Riemannian space. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 375—379, **8А707**; Ricci type identities in a subspace of a space of non-symmetric affine connexion. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 137—148, **11А749**
Minda Carl David. Conformally invariant metrics and prime ends. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 315—317, **4А651**; Extremal length, reproducing differentials and Abel's theorem. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 735—737, **5А632**; Capacity estimates for planar Cantor-like sets. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1169—1172, **5Б144**; Square integrable differentials on Riemann surfaces and quasiconformal mappings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 365—381, **6Б175**
Minder Ch. E. см. Whitney J. B.
— см. Young J. C.
Minemura Katsuhiro. Eigenfunctions of the Laplacian on a Hermitian hyperbolic space. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 441—457, **2В719**; Eigenfunctions of the Laplacian on a real hyperbolic space. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 82—105, **9Б285**
Mingo John J. Capital importation and sectoral development: A model applied to postwar Puerto Rico. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 3, 273—290, **1В795**
Minguet Albert. Substitution and output effects in the neoclassical theory of the firm under imperfect competition. «Eur. Econ. Rev.», 1975, **6**, № 1, 39—57, **6В785**
Minieka E. Dynamic network flows with arc changes. «Networks», 1974, **4**, № 3, 255—265, **1В745**
Minker Jack, McSkinin James R., Fishman Daniel H. MRPPS — an interactive refutation proof procedure system for question-answering. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1974, **3**, № 2, 105—122, **2В1045**
—, Vander Brug Gordon J. Representations of the language recognition problem for a theorem prover. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1974, **3**, № 3, 217—250, **2В918**; The Earley algorithm as a problem representation. «Inform. Process Lett.», 1974, **3**, № 1, 1—7, **4В839**
— см. Vander Brug Gordon J.
Minnick Robert C. A system of magnetic bubble logic. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 217—218, **10В556**
—, Bailey Paul T., Sandfort Robert M., Semon Warren L. Cascade realizations of magnetic bubble logic using a small set of primitives. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 215—217, **10В555**
Minoli Daniel. Use of matrices in the four color problem. «Pi Mu Epsilon J.», 1974, **5**, № 10, 503—511, **1В571**
Minsker Steven. Analytic centers and analytic diameters of planar continua. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 83—93, **3Б111**; A new proof of Pick's theorem. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 2, 95—96, **4Б131**
Minsky N. Rotating storage devices as partially associative memories. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 587—595, **3В807**
Minty George J. A «from scratch» proof of a theorem of Rockafellar and Fulkerson. «Math. Program.», 1974, **7**, № 3, 368—375, **8В450**
Minuț Petru. Über die Darstellung der algebraischen Zahlen zweiten Grandes durch reguläre Kettenbrüche. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 285—290, **7А171**; Über die reguläre Kettenbrüche der algebraischen Zahlen vom Grande grösser als zwei. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 291—294, **7А172**
Mira Christian см. Gumowski Igor
Miranda Mario. Dirichlet problem with L^1 data for the

non-homogeneous minimal surface equation. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 3, 227—241, **4Б433**

Miranker Willard L., Hoppensteadt Frank. Numerical methods for stiff systems of differential equations related with transistors, tunnel diodes, etc. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 416—432, **5Б1008**

—, Morreeuw J. P. Semianalytic numerical studies of turning points arising in stiff boundary value problems. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1017—1034, **9Б966**

— см. Micchelli C. A.

Mirás Amor Julio. Deformacion de modelos probabilisticos. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 1-2, 31—42, **1В11**

Mirică Stefan. The optimal synthesis of a control problem defines a stratification of the phase space. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 167—171, **3Б523**

Mirkin B. G. Group choice and extremal problems in the analysis of qualitative attributes. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 56—61, **11В507**

Mirković Branislav. On locally convex spaces of the type (*DF*) defined by an arbitrary family of bounded sets. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 2, 127—130, **5Б622**

Mirkowska G. Herbrand theorem in the algorithmic logic. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 5, 539—543, **1А118**

Mirman Leonard J. см. Kihlstrom Richard E.

Mirman R. A model unified field theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 3, 374—379, **1А833**

Miron Gostin см. Ghircoiașiu Nicolae V.

Mirsky L. Partitioned transversals. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 14—16, **1В496**

— см. Burkill H.

Mirzahmedov M. A., Hašimov S. A. On some properties of density estimation. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam — London, 1974, 535—546, **12В212**

Mishchenko E. F. On the problem of evading the encounter in differential games. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 300—310, **4Б645**

Mishra M. K. P., Mahalanabis A. K. On the stability of discrete non-linear feedback systems with state-dependent noise. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 5, 479—490, **11Б984**

Mishra M. N. см. Samal G.

Mislin Guido. Cancellation properties of *H*-spaces. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 2, 195—200, **2А554**; Nilpotent groups with finite commutator subgroups. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 103—120, **6А327**

— см. Glover Henry H.

Mislove Michael W. Semigroups over trees. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 383—400, **4А209**

— см. Hofmann Karl Heinrich

Misner C. W., Thorne K. S., Wheeler J. A. Gravitation. San Francisco, Freeman, 1973. 1279 pp., **11Б531 К**

Misra B. см. Martin Ph.

Misra K. B., Sharma Jaydev. Reliability optimization of a series system with active and standby redundancy. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 12, 1131—1142, **7Б1126**

Misra Om Prakash см. Lavoine Jean

Misra P. K. см. Lee E. Stanley

Misra P. N., Sorenson H. W. Parameter estimation in Poisson processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 87—90, **9В143**

Misra R. K. Statistical methods of analysing for hybridization based on two meristic characters. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 4, 235—243, **2В403**

Mishra R. S. см. Rathore M. P. Singh

Misra S. K. см. Bhatt S. K.

Missala Marek. Programowanie w języku PASCAL 6000. «Pr. CO PAN», 1975, № 179, 48 s., il., **8В620**

Missana M. Solution of the transfer equation in a scattering atmosphere with spherical symmetry. «Astrophys. and Space Sci.», 1975, **33**, № 1, 245—251, **10Б480**

Mišík Ladislav. Über einen Satz von Khintchine. II. «Mat. čas.» 1974, **24**, № 2, 145—154, **1Б104**; Über approximate derivierte Zahlen. «Czechosl. Math. J.», 1975, **25**, № 1, 154—159, **11Б39**

Mišra Prayag Narayan. Transverse vibrations of a ship hull in ideal fluid, determined through variational methods. «J. Ship Res.», 1974, **18**, № 3, 185—202, **4Б539**

Mital Dinesh P., Chen Chi-Tsong. Identification of multi-variable systems from input-output data. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 422—426, **10Б1062**

Mitani Naoki см. Shioda Tetsuji

Mitchell Barry см. Latch Dana

Mitchell John, Knadler Charles, Lunsford Gary, Yang Steve. Multiprocessor performance analysis. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 399—403, **1В1025**

Mitchell Richard R., Kozin Frank. Sample stability of second order linear differential equations with wide band noise coefficients. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 571—605, **8В54**

Mitchell T. B. A chart for reservoir yield estimation based on the Markov process. «Civ. Eng. S. Afr.», 1974, **16**, № 9, 289—294, **5В237**

Mitchell T. J. см. DeRouen T. A.

Mitchell W. C. An evaluation of Golomb's constant. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 411—415, **4Б1277**

Mitchell William J. Sets constructible from sequences of ultrafilters. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 57—66, **3А58**

Mitchem John. The point-outerthickness of complete *n*-partite graphs. «Compos. math.», 1974, **29**, № 1, 55—61, **6В504**

— см. Kronk Hudson V.

Mitew W. см. Posthoff Ch.

Mititelu Stefan. Extremum conditions for nonlinear functions on convex sets. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **8**, № 2, 113—118, **4В616**

Mitjagin (Mitiagin) Boris S., Zobin Naum M. Contre-exemple à l'existence d'une base dans un espace de Fréchet nucléaire. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 8, 255—256, **2Б531**; Contre-exemple à l'existence d'une base dans un espace de Fréchet nucléaire. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 9, 325—327, **2Б532**

— см. Djakov P.

Mitra Debasis. Some aspects of hierarchical memory systems. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 54—65, **11В236**

— см. Sondhi M. M.

Mitra G. Sparse inverse in the factored form and maintaining sparsity during simplex iterations. «Software Numer. Math.». London — New York, 1974, 85—97, Discuss., 99—103, **8Б807**

— см. Brearley A. L.

Mitra Sujit Kumar, Rao C. Radhakrishna. Projections under seminorms and generalized Moore — Penrose inverses. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 155—167, **6А482**

—, Trapp George E. On hybrid addition of matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1975, **10**, № 1, 19—35, **12А349**

— см. Bose N. K.

— см. Chakrabarti S.

Mitrinović Dragoslav S. Diferencijalne jednačine. Zbornik zadataka i problema. Beograd, Naučna Knjiga, 1972. X, 254 p., **1Б266 К**

—, Vasić Petar M. Analitičke nejednakosti. Beograd. «Građev. knjiga», 1970. 395s., il., **1Б5 К**; History, variations and generalisations of the Čebyšev inequality and the question of some priorities. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 1—30, **8В4**

Mitroff Ian I. A Brunswik Lens model of dialectical inquiring systems. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 1, 45—67, **5В1108**

Mitrović Dragiša. A distributional representation of analytic functions. «Math. balkan.», 1974, № 4, 437—440, **11Б143**

Mitsch Heinz. Rechtsteilweise geordnete Halbgruppen. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 61—72, **4А203**; Ideale in Rechtsverbandshalbgruppen. «Monatsh Math.», 1974, **78**, № 4, 360—378, **4А205**; Rechtsteilweise geordnete Halbgruppen mit Teilbarkeitsordnungen. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 23—35, **9А159**

Mittal D. P. On some functional equations concerning entropy, directed divergence and inaccuracy. «Metrika», 1975, **22**, № 1, 35—45, **9Б6**

Mittal Hari Ballabh. Some generating functions for polynomials. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 341—348, **4Б48**; Unusual generating relations for polynomial sets. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 122—138, **5Б34**

Mittal Yash. Limiting behavior of maxima in stationary Gaussian sequences. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 2, 231—242, **3В143**; Time-revealed convergence properties of normalized maxima in stationary Gaussian processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 2, 181—192, **3В144**

—, Ylvisaker D. Limit distributions for the maxima of stationary gaussian processes. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, **3**, № 1, 1—18, **7В87**

Mitteau Jean-Claude. Existence des applications harmoniques. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 90—96, **3А743**

Mittelmann H. D. Finite-Element Verfahren bei quasilinearen elliptischen Randwertproblemens. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 199—214, **1Б1289**; Die Approximation der Lösungen gemischter Randwertprobleme quasilinearer elliptischer Differentialgleichungen. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 253—265, **7Б1008**; Existenz und Konvergenz von Lösungen diskreter Variationsprobleme. «Z. angew Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 255—257, **12Б675**

Mittelmeyer Günter, Wolff Manfred. Über den Absolutbetrag auf komplexen Vektorverbänden. «Math. Z.», 1974, **137**, № 1, 87—92, **1Б833**

Mitten L. G. Preference order dynamic programming. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 43—46, **4В650**

Mittendorf H. Higherlevel languages for the programming of process computers. «Siemens Forsch.- und Entwicklungsber.», 1974, **3**, № 5, 299—303, **7В756**

Mitter Jagdish см. Sharma Bhu Dev

Mitter Sanjov K., Vinter Richard B. Filtering for linear stochastic hereditary differential systems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 1—21, **8В221**

— см. Delfour M. C.

— см. Warren Michael E.

Mittra T. K, Prasad S. N. Interaction of peristaltic motion with Poiseuille flow. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 2, 127—141, **1Б610**

Miura Robert M. Conservation laws for the fully nonlinear long wave equations. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 1, 45—56, **5Б468**

Miwa Tetsuji. Propagation of micro-analyticity for solutions of pseudo-differential equations. I. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 521—533, **11Б366**; On micro-analyticity of the elementary solutions of hyperbolic differential equations with real analytic coefficients. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 271—272, **11Б409**

Mixsell J. C. см. Fritchman B. D.

Miyachi Masakazu см. Sagara Setsuo

Miyadera Isao. Generation of semi-groups of nonlinear contractions. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 389—404, **3Б774**

Miyajima Shizuo. A note on reduction of positive operators. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, **21**, № 2, 287—298, **3Б669**

Miyakawa Hiroshi, Kaneko Toshinobu. Decoding algorithm of error correcting codes by use of analog weights. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 1, 25—32, **8В566**

Miyake Masatake. A remark on Cauchy—Kowalevski's theorem. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 243—255, **6Б478**

Miyakoda Tsuyako см. Torii Tatsuo

Miyama Tôru. The interpolation theorem and Beth's theorem in many-valued logics. «Math. jap.», **1974**, **19**, № 3, 341—355, **12А76**

Miyamichi Jüichi, Fukao Takeshi. Structure and realization theory of linear systems over a principal ideal domain. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 5, 631—636, **3Б283**

Miyamoto Haruo. A note on coreflexive coalgebras. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 17—22, **11А345**

Miyamoto Izumi. Multiply transitive permutation groups and odd primes. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 9—13, **2А262**; On primitive permutation groups of degree $2p=4q+2$, p and q being prime numbers. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1975, Sec. 1A, **22**, № 1, 17—23, **11А277**

Miyamoto Katsuhiro. A mathematical model of kolkhoz. «Bull. Univ. Osaka Prefect.», 1975, **D19**, 27—32, **12В817**

Miyanishi M. см. Kambayashi T.

Miyaoka Yoichi. Extension theorems for Kähler metrics. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 407—410, **9А469**; Kähler metrics on elliptic surfaces. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 533—536, **12А579**

Miyasaka Yoshiki. On the flow of a viscous free-boundary jet on a rotating disk. 1st report. Theoretical analysis. «Bull. JSME», 1974, **17**, № 113, 1461—1468, **6Б613**

Miyata Takehiko см. Endo Shizuo

Miyata Yoshimasa. On the module structure of the ring of all integers of a $\mathfrak{q}$-adic number field. «Nagouva Math. J.», 1974, **54**, 53—59, **2А390**

Miyawaki Isao см. Honda Taira

Miyazaki Ken-ichi. (p,q)-nuclear and (p,q)-integral operators. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 99—132, **1Б919**

Miyazima Tatuo, Takagi Midori. Change and fluctuation in spellings of loanwords. «Кэйрё кокуго-гаку, Math. Linguist.», 1974, № 71, 1—17, **6В1157**

Mizel V. J. см. Leitman M. J.

Mizia Marek. Procedura rozwiązywania równania Poissona metodą relaksacji liniowej. «Pr. Inst. org. i kierow.», 1974, Ser. B, № 13, 101—112, **6Б1233**; Procedura rozwiązywania równania Poissona metodą eliminacji blokowej. «Pr. Inst. org. i kierow.», 1974, Ser B, № 13, 91—99, **6Б1234**; Program symulacji sieci oporowej analizatora pola APH-600 na maszynie cyfrowej ODRA-1204. «Pr. Inst. org. i kierow.», 1974, Ser. B,

№ 9, 18s., il., **7В884**
— см. Jurczyńska Krystyna

Mizohata Sigeru. The theory of partial differential equations. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1973. XII, 490 pp., **7Б403 К**; On Cauchy-Kowalevski's theorem; a necessary condition. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 509—519, **10Б301**

Mizokami Takemi. On characterizations of spaces with G_δ-diagonals. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 608—611, **11А498**

Mizony Michel. Analyse harmonique sphérique. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 23, 1495—1297, **1Б1038**

Mizuhara Akira. On homogeneous $\mathbf{P}^N$-bundles over an abelian variety. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 377—388, **2А479**

Mizukami K., Neyama J., McCausland I. Time optimal control systems with norm constraints on state variables at intermediate times. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 208—216, **4Б674**

Mizumoto Hisao, Watanabe Masamichi, Ito Tatsuaki. A note on the numerical treatment of Navier-Stokes equations. II. «J. Phys. Soc. Jap.», 1974, **37**, № 5, 1452—1456, **5Б1079**

Mizumoto Masahara, Toyoda Junichi, Tanaka Kokichi. Various kinds of automata with weights. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 2, 219—236, **11В441**

Mizuno Hisashi, Kimura Masayuki. Generalized ternary threshold functions. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 4, 200—207, **10В345**

Mizuta Yoshihiro. Integral representations of Beppo Levi functions of higher order. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 375—396, **2Б569**
— см. Kenmochi Nobuyuki

Mizutani Sizuo. Foundation on of the notion «string». «Кэйрё кокугогаку, Math. Linguist.», 1974, № 69, 1—21, **1В948**; An essay on a programming method for string manipulation. «Кэйрё кокугогаку, Math. Linguist.», 1974, № 70, 17—29, **3В862**

Mizutani Tadayoshi. Foliated cobordisms of S^3 and examples of foliated 4-manifolds. «Topology», 1974, **13**, № 4, 353—362, **6А714**

Mlak W. Algebraic polynomially bounded operators. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 2, 133—139, **3Б667**
—, Ryll-Nardzewski C. Positive definite operator functions which are representations. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 11, 1111—1116, **7Б800**

Mleziva Miroslav. States of affairs as values for formulas. «Kybernetika», 1975, **11**, № 1, 3—25, **10А84**

Mlitz Rainer. Jacobson-Radikale in Fastringen mit einseitiger Null. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 49—65, **7А402**

Mlynski D. A. The graph theoretic approach to the circuit layout problem. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 304—308, **4В464**

Moan T. Experiences with orthogonal polynomials and «best» numerical integration formulas on a triangle; with particular reference to finite element approximations. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **74**, № 8, 501—508, **6Б1306**; On the local distribution of errors by finite element approximations. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 43—60, **9Б1011**

Mocanu Constanța. Asupra unei probleme extremale privind ecuațiile algebrice avînd toate rădăcinile reale. «Rev. anal. numer. și teor. approxim.», 1974(1975), **3**, № 1, 103—106, **12Б1074**

Mocanu Gh. On the numerical radius of an element of a normed algebra. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 90—92, **1Б981**

Mocanu P. P. см. Eenigenburg P. J.

Mocanu Petru T., Reade Maxwell O., Złotkiewicz Eligiusz. On the functional $[f(z_1)/f'(z_2)]$, for typically-real functions. «Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1974(1975), **3**, № 2, 209—214, **12Б134**
— см. Miller Sanford S.

Moché Raymond. Construction d'estimateurs uniformément convergents. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A1029—A1031, **10В118**
— см. Geffroy Jean

Mochizuki Horace Y. On groups of exponent four: a criterion for nonsolvability. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 499—503, **6А322**
— см. Bachmuth S.

Mocică Maria см. Baltac Vasile

Mock M. S. On initial value problems from semiconductor device theory. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 597—612, **4Б562**; Solution of a nonlinear two point boundary value problem. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 1, 37—46, **4Б1101**; On a sufficiently fine mesh for quasilinear elliptic equations. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 351—360, **5Б927**; Asymptotic behavior of solutions of transport equations for semiconductor devices. «J. Math. Anal and Appl.», 1975, **49**, № 1, 215—225, **7Б495**

Mockel André см. Jonsson Alf

Močkoř Jiří. Families of almost finite character. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 462—466, **5А418**

Močkus J. The Bayes methods for seeking the extremal point. «Kybernetes», 1974, **3**, № 2, 103—108, **7В280**; On Bayesian methods for seeking the extremum. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 400—404, **11В509**

Modi V. J. см. Kumar K.

Modica Luciano. Funzioni plurisubarmoniche e correnti positive. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 695—700, **9Б173**

Modugno Marco. Generalized space-time. I. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 2, 193—213, **7А877**; Generalized space-time. II. «Rend. mat.», 1974(1975), **7**, № 3-4, 415—445, **10А596**
— см. Marathe Kishore B.

Moe M. L., Schwartz J. T. Control of the Rancho electric arm. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1081—1087, **3В1013**

Moerbeke Pierre van см. Kac Mark

Moeschlin Otto. Derivatives of game value functions in connection with von Neumann growth models. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 115—125, **7В544**
— см. Hellwig Klaus

Moeseke Paul van. Saddlepoint in homogeneous programming without Slater condition. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 593—596, **7В573**; Constrained maximization and efficient allocation. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 9—22, **7В578**; Mathematical programs for activity analysis: introduction and survey. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 1—6, **7В666**
—, Hohenbalken B. von. Efficient and optimal portfolios by homogeneous programming. «Z. Oper. Res.», 1974, **A18**, № 5, 205—214, **4В664**
— см. Dréze Jacques H.

Moffat J. Connected topological groups acting on von Neumann algebras. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 411—417, **9Б752**; On groups of automorphisms of the tensor product of von Neumann algebras. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 226—230, **9Б756**

Moffat M. J. A stochastic interpretation of model non-Markovian kinetic equations. «Physica», 1974, **74**, № 2, 355—368, **2В253**

Mogg J. M. см. Wortham A. W.

Mogilski J. An infinite-dimensional Kister—Mazur theorem on microbundles. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys», 1974, **22**, № 4, 431—438, **1А637**

Mogyoródi J. On the rarefaction of renewal processes. V. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 193—198, **3В134**; On the rarefaction of renewal processes. VI. «Stud. sci math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 199—209, **3В135**

Moh T. T. On analytic irreducibility at ∞ of a pencil of curves. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 22—24, **1А482**; On the unboundedness of generators of prime ideals in powerseries rings of three variables. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 722—734, **7А558**

Mohajeri Manouchehr. A new estimator for an unknown signal imbedded in additive Gaussian noise. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 2, 181—189. **3В277**

Mohamed I. J. см. Heineken H.

Mohan Bernard A. Do sequencing rules exist? «Semiotica», 1974, **12**, № 1, 75—96, **6В1159**

Mohanty S. G. On more combinatorial methods in the theory of queues. «Lect. Notes Econ. and Math Syst.», 1974, **98**, 365—371, **3В91**

— см. Corneyko J. Z.

Mohapatra R. N. см. Das G.

Mohler Ronald R. Bilinear control processes. New York—London, Acad. Press, 1973. xi. 224 pp., ill., **8Б630 К**

Mohn E., Holme I., Volden R. On stepwise regression in orthogonal models. «Progr. Statist. Vol. 2.». Amsterdam—London, 1974, 557—563, **12В245**

Moise Edwin E. Elementary geometry from an advanced standpoint. 2d ed. Reading, Mass., Addison-Wesley Publ. Co., 1974. xv, 425 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 19, 85, **3А673 К**; Cloverleaf representations of simply connected 3-manifolds. «Trans. Amer. Math Soc.», 1975, **201**, Jan., 1—30, **8А544**

Moiseev Nikita N. Hierarchal structure in controlled dynamic systems: concepts and prospects. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 1085—1087, **8Б851**

Moiseiwitsch B. L. см. McWhirter J. D. G.

Moishezon Boris. Modifications of complex varieties and the Chow Lemma. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 133—139, **5А636**

Moisil Gr. C. La logique mathématique pure et appliquée en Republique Socialiste de Roumanie. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 192—202, **1А7**; Über einige Fragen der Schaltungsalgebra. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 18, **4В525**

Mole R. H. Dynamic optimization of vehicle fleet size. «Oper Res. Quart.», 1975, **26**, № 1, 25—34, **9В605**

Molenaar W. см. Jogdeo Kumar

Molina Edward Charles. Poisson's exponential binomial limit. Huntington. N. Y., Krieger Publ. Co., 1973. 47 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 7, 90, **1В24 К**

Molinari B. P. Nonegativity of a quadratic functional. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 4, 792—806, **12Б719**

Molinari Loris. Sulla corrispondenza K-linearizzante di una trasformazione puntuale fra due spazi proiettivi ordinari. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 721—729, **2А700**

Molinder John I. Optimal coding with a single standard run length. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 336—343, **2В641**

Molinelli Silvia. Sulla noetherianità e la piattezza nel passaggio ai completamenti. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, 19, 99—113, **5А433**; Sui prodotti di anelli e certi competamenti non ш adici. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 116, 1—20, **9А327**; Alcune proprietádi piattezza di un anello completo relative ad un sottoanello. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 117, 1—16, **9А328**

Molino Pierre см. Buttin Claudette

Moll R., Meyer A. R. Honest bounds for complexity classes of recursive functions. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 127—138, **2А93**

Mollenauer J. F., Sitar E. J., Turner V. B. The MINICOM data entry system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 453—456, **1В1026**

Molluzzo J. C. A representation theorem for polynomials of two variables. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 4, 385—387, **12Б1223**

Molnar B. E. см. Horvath M.

Moloney J. V., Ali M. K., Meath W. J. Time dependence of a two-level system in a sinusoidal field. «Phys. Lett.», 1974, **A49**, № 3, 207—208, **3Б493**

Monds F. C., McLaughlin R. A., Magowan J. A., Neill D. W. A computer system for data acquisition and management in a clinical pathology laboratory. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 88—93, **7В800**

Mong Shaw. The index of complex and quaternionic Grassmannians via Lefschetz formula. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 169—174, **7А731**

Mongiovì Maria Stella. Studio di una equazione lineare in una incognita operatoriale. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 2, 209—219, **9Б215**

Monien Burkhard. Beschreibung von Zeitkomplexitätsklassen bei Turingmaschinen durch andere Automatenmodelle. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 1, 37—51, **1В604**

Monk J. Donald см. Henkin Leon

Monna A. F. Banach's théorie des opérations linéaries. «Nieuw arch. wisk.», 1975, **23**, № 1, 67—71, **10Б608**

Monopoli Richard V. Model reference adaptive control with an augmented error signal. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 474—484, **6В304**

Monot C., Martin J. Reflections on some algorithms for the solution of the inverse problem (identification of adjustment) for linear compartmental models. «Math. Models Biol. and Med.». Amsterdam e. a., 1974, 49—66. Discuss., 66—70, **7Б1076**

Monro G. P. The strong amalgamation property for complete Boolean algebras. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 6, 499—502, **9А52**; Independence results concerning Dedekind-finite sets. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 1, 35—46, **10А59**

Monroe James L. A simple proof of certain FKG inequalities. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 998—999, **1Б714**

— см. Ellis Richard S.

Montador Bruce. Spectra of composition operators on $C[0, 1]$. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 378—379, **6Б975**; Le spectre des opérateurs de composition sur $C[0, 1]$. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1199—1205, **6Б976**

Montagna Franco. Sulle classi quasi ideali. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 85—97, **5А302**; Sui limiti di certe teorie. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 182—194, **10А104**

Montague-Beart Alan. Mathematical tables. Rev. ed. London, Pan Books, 1973. viii, 176 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1291, **18**, **8Б980**

Montanari Ugo. Optimization methods in image processing. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 727—732, **9В883**

— см. Martelli A.

Montazer-Zohour M. Generalization of multiplier theory.

«Quart. J. Econ. Res.», 1973, **10**, № 29-30, 106—145, **2В752**

Monteiro Antonio. Normalite dans les algebres de Heyting monadiques. «Notas lóg. mat.», 1974, № 1-3, 21—23, **5А86**; L'arithmetique des filtres et les espaces topologiques. I, II. «Notas lóg. mat.», 1974, № 29-30, 1—114, **10А418**

—, Varsavsky Oscar. Algebres de Heyting monadiques. «Notas lóg. mat.», 1974, № 1-3, 1—18, **7А96**

Monteiro Luiz. Une construction des algèbres de Morgan libres sur un ensemble ordonne. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 31—35, **8А115**; Algebras de Lukasiewicz trivalentes monadicas. «Notas lóg. mat.», 1974, № 32, 108 p., il., **12А306**

Montejano Luis. On a problem of Ulam concerning a characterization of the sphere. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 3, 243—248, **8А645**

— см. Escalante F.

Montesinos José M. A representation of closed, orientable 3-manifolds as 3-fold branched coverings of S^3. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 845—846, **5А574**; 3-variétés qui ne sont pas des revêtements cycliques ramifiés sur S^3. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 495—500, **12А530**

Monteverdi Daniela. *SH* relative e pseudolimiti. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 189—194, **10А52**

Montgomery Hugh L., Vaughan R. C. Hilbert's inequality. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 1, 73—82, **1Б161**; The exceptional set in Goldbach's problem. «Acta arithm.», 1975, **27**, 353—370, **11А198**

— см. Levinson Norman

Montgomery P. R. см. Brewer J. W.

Montgomery Susan. Rings of quotients for a class of special Jordan rings. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 154—165, **2А336**; Centralizers satisfying polynomial identities. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 207—219, **5А269**; Chain conditions on symmetric elements. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 325—331, **8А343**

Monti-Bragadin Giacomo см. Ferrari Aldo

Moo Strube Sin Phing см. Strube Sin Phing Moo

Moodie T. Bryant см. Barclay D. W.

Mooers Calvin N. Computer software and copyright. «Comput. Surv.», 1975, **7**, № 1, 45—72, **11В957**

Moog R. Anthropotechnische Grundlagen der Informationsdarstellung auf prozessrechnergesteuerten Sichtgeräten. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 256—270, **2В970**

Mookini E. H. см. Dennemeyer R. F.

Moon J. W. The distance between nodes in recursive trees. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 125—132, **5В530**

— см. Erdős P.

— см. Meir A.

Moor A. Über die Veränderung der Krümmung bei einer Torsion der Übertragung. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 97—111, **11А735**

Moore Berrien, III, Nordgren Eric. On transitive algebras containing C_0 operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 8, 777—784, **10Б735**

— см. Clancey Kevin

Moore D. J. H., Parker D. J. Analysis of global pattern features. «Pattern Recogn.», 1974, **6**, № 3-4, 149—164, **7В896**

Moore D. S., Yackel J. W. Applicable finite mathematics. Boston, Houghton Miffin, 1974, xi, 398 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 99, **7В407 К**

Moore D. W., Griffith-Jones R. The stability of an expanding circular vortex sheet. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 128—133, **4Б529**

Moore Edward. A singular perturbation problem and a neutral differential-difference equation. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 77—83, **4Б309**

Moore Elmo. Generalized Euler-type partition identities. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 1, 78—83, **1В491**; Partitions with parts appearing a specified number of times. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 205—210, **7А215**

Moore H. G. Pre-calculus mathematics. New York, Wiley, 1973. XI, 404 pp., **12А22 К**

Moore J. Strother см. Boyer Robert S.

Moore John Barratt. The singular solutions to a singular quadratic minimization problem. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 3, 383—393, **4Б683**; A consistently rapid algorithm for solving polynomial equations. Newcastle, Univ. Newcastle, 1973. 21 pp., ill. «Austral. Nat. Bibliogr.», 1974, Sept., 32, **12Б1073 К**

— см. Graupe D.

— см. Hawkes R. W.

— см. Hetrakul Pritt

Moore John C. см. Husemoller Dale

Moore John Douglas. An application of second variation to submanifold theory. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 191—193, **9А527**

Moore John E. An algorithm for a single machine scheduling problem with sequence dependent set-up times and scheduling windows. «AIIE Trans.», 1975, **7**, № 1, 35—41, **11В567**

Moore M. E. см. Dickerson C. E.

Moore Marc. Anisotropically random mosaics. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 374—376, **1В95**; Bayesian reconstructions of m, n-patterns. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1226—1237, **6В181**

Moore Michael H. Vector packing in finite dimensional vector spaces. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 3, 213—224, **1А401**; An improved upper bound in the maximum dispersal problem. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 5, 471—476, **4Б1266**

Moore Moreton. Symmetrical intersections of right circular cylinders. «Math. Gaz.», 1974, **58**, № 405, 181—185, **4А677**

Moore P. G., Edwards D. E. Standard statistical calculations. 2nd ed. New York, Wiley, 1973. xi, 123 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 99, **7В209**

Moore R. E. Two-sided approximation to solutions of nonlinear operator equations. A comparison of methods from classical analysis, functional analysis, and interval analysis. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **29**, 31—47, **12Б1091**

Moore R. H., Nashed M. Z. Approximations of generalized inverses of linear operators in Banach spaces. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 425—428, **3Б650**; Approximations to generalized inverses of linear operators. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 1—16, **5Б683**

Moore S. Craig, Bhat U. Narayan. On a computational approach to some value functions in an $M/E_Z/1$ queue. «AIIE Trans.», 1975, **7**, № 1, 73—76, **12В349**

Moore Thomas см. D'Alarcao Hugo

Moore Thomas G. см. Elzinga Jack

Mora Osejo Luciano. Una nota sobre algunas conjeturas en teoría de los números. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 183—189, **7А184**

Moraga Claudio, Gutiérrez Jorge. Critical races in fundamental mode ternary sequential machines. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 401—411, **6В623**

Morales Pedro. Non-Hausdorff Ascoli theory. «Rozpr. mat.», 1974, № 19, 42 pp., **4А573**; Pointwise compact spaces. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 545—549, **5А484**

Moran Daniel A. Minimal cell coverings of sphere

bundles over spheres. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 147—149, **12А524**

Moran M. A. On the expectation of errors of allocation associated with a linear discriminant function. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 141—148, **9В102**

Moran P. A. P. Dividing a sample into two parts. A statistical dilemma. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **А35**, № 3, 329—333, **4В164**; How to find out in statistical and probability theory. «Int. Statist. Rev.», 1974, **42**, № 3, 299—303, **7В111**; The estimation of standard errors in Monte Carlo simulation experiments. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 1—4, **9В100**; The volume occupied by normally distributed spheres. «Acta math.», 1974, **133**, № 3-4, 273—286, **12В10**

Moran William см. Brown Gavin

Morand M. Géometrie spinorielle. Paris, Masson, 1973. XIV, 236 p., **3А705 К**

Morandi Cecchi M., Cella A. A Ritz-Galerkin approach to heat conduction: method and results. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montreal, 1973». Montréal, 1973, 767—768, **1Б1324**

— см. Cella A.

Morash Ronald P. Remarks on the classification problems for infinite-dimensional Hilbert lattices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 42—46, **1Б839**

Morávek Jaroslav. A generalization of a theorem of Turán for valuated graphs. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 3, 286—292, **2В507**

Moravský Ladislav. Einige Eigenschaften der Lösungen ohne Nullstellen der linearen Differentialgleichung dritter Ordnung. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1974, **29**, 69—84, **2Б200**

Morchało Jarosław. Application of the method of averaging functional corrections to find the solution of a differential equation with time lag. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 21—27, **6Б410**

—, Niełacny Marian. A now approach to the Sokołow method an approximate solution of operator equations. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 29—36, **6Б1137**

Morchio G. см. Bracci L.

Mordell L. J. Cubic polynomials with the same residues mod *p*. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 87—88, **7А237**

Moré Jorge J. Classes of functions and feasibility conditions in nonlinear complementarity problems. «Math. Program.», 1974, **6**, № 3, 327—338, **2В712**

— см. Dennis J. E., Jr

Moreau J. J. Intersection of moving convex sets in a normed space. «Math. scand.», 1975, **36**, № 1, 159—173, **11Б718**

Moreau M. Formal study of a chemical reaction by Grad expansion of the Boltzmann equation. I. «Physica», 1975, **79А**, № 1, 18—38, **11Б552**

Morefield C. L. Solution of multiple choice estimation problems via 0—1 integer programming. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 753—754, **11В563**

Moreira Alberto Cezar de Souza, Pinheiro Claudio, D'Elia Luiz Fernando. Integrating data base management into operating systems — an access method approach. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 57—62, **3В907**

Morel Paul. Des algorithmes pour le problème inverse des valeurs propres. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 26, 1653—1655, **1Б1269**; Sur le problème inverse des valeurs propres. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 1, 83—94, **5Б964**

Morelj A. PERFEKT, a programming system for NC-machines used in production of electrical sub-assemblies. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 195—201, **8В638**

Moreno Carlos Julio. Sur le problème de Kummer. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 1-2, 45—51, **1А204**; The average size of gaps between primes. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 96—100, **3А173**

Morenoff E., Kesel P. G., Clarke L. C. Horizontal domain partitioning of the Navy atmospheric primitive equation prediction model. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 393—405, **2В895**

Morera J. P. см. Boujot J. P.

Moret-Bailly Irène. Espaces-temps asymptotiquement plats, invariants par un groupe de transformations asymptotiques isomorphe au groupe de Bondi — Metzner. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A245—A248, **8А717**

Morettin P. A. Walshfunction analysis of a certain class of time series. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 2, 183—193, **2В122**

Morey P. S., Jr., Hardy Jack. An operator based on quantities due to Zermelo. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 275—279, **7А849**

Morf Martin, Sidhu Gursharan S., Kailath Thomas. Some new algorithms for recursive estimation in constant, linear, discrete-time systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 315—323, **2Б1031**

— см. Dickinson B. W.

Morfeld U. Fit-Programm für Mößbauerspektren. «Ber. Hahn-Meitner-Inst. Kernforsch. Berlin», 1974, № 131, 62 S., ill., **2В1011**

Morgado José. A remark on groups without center. «Notas e comuns mat.», 1974, № 59, 7 pp., ill., **3А261**; Quasi-regular normal endomorphisms of a group. «Notas e comuns mat.», 1974, № 58, 17 pp., ill., **3А301**; A property of the Euler φ-function concerning the integers which are regular modulo *n*. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 185—191, **7А150**

Morgan Byron J. T. On the distribution of inanimate marks over a linear birth-and-death process. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 423—436, **4В113**

Morgan Charles G. On the algorithmic generation of hypotheses. «Scientia», 1973, **67**, № 7-8, 585—598, **3А127**; A theory of equality for a class of manyvalued predicate calculi. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 427—432, **9А83**; Notes on «Garden of Eden» configurations of higher degree. «Kybernetes», 1974, **3**, № 3, 129—134, **9В368**; Weak liberated versions of *T* and *S4*. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 25—30, **12А67**

Morgan Christopher L. Addition formulae for field-valued continuous functions on topological groups. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 77—96, **6А554**

— см. Csontos Peter

Morgan G. J. см. Dosdale T.

Morgan H. см. Conway R.

Morgan J. D. The interaction of sound with a semiinfinite vortex sheet. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 465—487, **8Б391**

Morgan John W., Sullivan Dennis P. The transversality characteristic class and linking cycles in surgery theory. «Ann. Math.», 1974, **99**, № 3, 463—544, **3А605**

Morgan Kenneth. The diffraction of a shock wave by a slender body. «Z. angew. Math. und Phys.», 1975, **26**, № 1, 13—29, **9Б350**

Morgan M. Granger, Down Norman J., Sadler Robert W. Computer jobs through training — a final project report. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim. Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1243—1249, **2В805**

Morgan Richard C., Karp Samuel N. Multi-mode surface wave diffraction by a wedge. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 531—538, **2Б363**

Morgan Ronnie L. см. Crain Bradford R.

Morgenstern Jacques. Linear tangent algorithms and lower bounds for the complexity of computation. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 682—684, **8В575**; Note on a lower bound of the linear complexity of the fast fourier transform. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 305—306, **9Б1112**

Morgenstern Oskar, Thompson Gerald L. Long term planning with models of static and dynamic open expanding economies. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 127—138, **6В776**

Mori Fukuoka см. Kajiwara Joji

Mori Kinji см. Uchida Kenko

Mori Masamitsu см. Mimura Mamoru

Mori Masatake. Approximation of exponential function of a matrix by continued fraction expansion. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 257—269, **6Б1311**; Numerical solution of the Stefan problem by the finite element method. «Mem. Numer. Math.», 1975, № 2, 35—44, **9Б994**

— см. Takahasi Hidetosi

Mori Naganori. Power of test of the equality of two covariance matrices based on the modified likelihood ratio criteria in the two roots case. «Ойта дайгаку кёйку гакубу кэнкю киё. Сидзэн кагаку, Res Bull. Fac. Educat. Oita Univ. Nat. Sci.», 1974, **4**, № 4, 5—7, **7В176**

Mori Ryoichi. On an extended threshold logic as a unit cell of array logics. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 353—366, **1В635**

— см. Oyagi Shigeo

Mori S., Mori T., Yamamoto K., Yamada H., Saito T. Recognition of handprinted characters. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S l., s. a., 233—237, **9В892**

Mori T. см. Mori S.

Mori Toshio. Correction to «On random translations of point processes». «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1-2, 51—52, **11В93**

Mori Yasuko см. Kajiwara Joji

Moriarty K. J. M. см. Anderson J.

Morice Ph. Une méthode d'optimisation de forme de domaine. Application à l'écoulement stationnaire à travers une disque poreuse. «Lect. Notes Econ and Math. Syst.», 1975, **107**, 454—467, **8Б880**

Moriello Roseann. Partial differentiation on a metric space. «Pi Mu Epsilon J.», 1974, **5**, № 10, 514—519, **3Б816**

Moriguchi Shigeichi см. Takasawa Yoshimitsu

Morikawa Hisasi. On a certain algebra associated with a polarized algebraic variety. «Nagoya Math. J.», 1974, **53**, 109—113, **1А463**; On a canonical Lie algebra $sl(2r+2)$-bundle over Grass (n, r). «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 179—189, **2А638**

Morikawa Ryozo On units of certain cubic number fields. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 72—77, **9А144**

Morinaka Hisashi. On harmonic transplantation and an isoperimetric inequality between inner radius and torsional rigidity. «Осака корё дайгаку киё. Рико-хэн, Mem. Osaka Inst. Technol.», 1975, **A19**, № 2, 101—109, **8Б417**

Morishima Michio. Marx in the light of modern economic theory. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 611—632, **7В668**

—, Fujimoto T. The Frobenius theorem, its Solow — Samuelson extension and the Kuhn—Tucker theorem. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 2, 199—205, **4В618**

Morisugi Hisayoshi см. Nagao Yoshimi

Morita Kiiti. Completion of hyperspaces of compact subsets and topological completion of open-closed maps. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 3, 217—233, **6А614**; The Hurewicz and the Whitehead theorems in shape theory. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, 2, № 326-346, 246—258; **8А523**; On shapes of topological spaces. «Fund. math», 1975, **86**, № 3, 251—259, **11А551**; The Hurewicz isomorphism theorem on homotopy and homology pro-groups. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 453—457, **11А552**; The Hurewicz isomorphism theorem on homotopy and homology pro-groups. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 453—457, **11А553**

—, Hoshina Takao. *C*-embedding and the homotopy extension property. «Gen. Topol. and Appl.», 1975, **5**, № 1, 69—81, **11А506**

Morita Nagayoshi. Analysis of scattering by a dielectric rectangular cylinder by means of integral equation formulation. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **B57**, № 10, 609—616, **4Б575**

Morita Shigeyuki. Almost complex manifolds and Hirzebruch invariant for isolated singularities in complex spaces. «Math. Ann», 1974, **211**, № 3, 245—260, **7А727**; A topological classification of complex structures on $S^1 \times \Sigma^{2n-1}$. «Topology», 1975, **14**, № 1, 13—22, **11А630**

Morita Tatsuya см. Fujii Katsuhiko

Morita Tohru. Use of a recurrence formula in computing the lattice Green function. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1975, **8**, № 4, 478—489, **10Б8**

Morita Yajiro см. Kobayashi Akira

Morita Yasuo. An explicit formula for the dimension of spaces of Siegel modular forms of degree two. «J. Fac. Sci Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, **21**, № 2, 167—248, **4А662**

Moritz Manfred. Über den «Kettensatz der Verpflichtung». Ein Kommentar zu einem Satz der deontischen Logik. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1968, № 6, 37—59, **4А85**; Kann man sich selbst verpflichten? «Fil. stud. Fil. fören. Fil inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 185—191, **5А98**

Moriyama Yoshitomi, Kitamura Shoichi. On a few properties of the fast digital random number. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 6, 473—476, **2В999**

Morley Michael D. (Ed.). Studies in model theory. Buffalo, Math. Assoc. Amer., 1973. vii, 197 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 92, **3А135 К**; A remark on a paper by Abian. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 413, **7А138**; Applications of topology to $L_{\omega_1\omega}$. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 233—240, **11А101**

Morlock M. Behandlung von Kontrollproblemen mit unendlichem Planungshorizont. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 329—330, **9Б560**

Morosi Carlo. Equilibrium and congruence on a rotation surface. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **99**, 209—220, **1А745**

Morreeuw J. P. см. Miranker W. L.

Morrel Bernard B., Muhly Paul S. Centered operators. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 3, 251—263, **4Б807**

— см. Clancey Kevin F.

Morrell J. S., Haieh M. S., Retherford J. R. On ideals of compact operators. «Bull. Amer Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 907—909, **4Б879**

— см. Hutton C. V.

Morrell Marilyn M., Parr Robert G., Levy Mel. Calculation of ionization potentials from reduced density

matrices and natural functions. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 188—192, **10Б533**

Morrey C. B., Jr см. Protter M. H.

Morris A. O. Projective characters of exceptional Weyl groups. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 567—586, **3А263**

— см. Davies J. W.

Morris Dana J. см. Harris Julius E.

Morris J. E., Laycock P. J. Discriminant analysis of directional data. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 335—341, **11В147**

Morris James R. The logarithmic investor's decision to acquire costly information. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 4, 383—391, **9В563**

Morris Joel M., Vandelinde V. David. Robust quantization of discrete-time signals with independent samples. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 12, 1895—1902, **9В173**

Morris John Ll., Nicoll Ian F. The efficient computation of the heat distribution in a 5×5 matrix thermal print head. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 2, 188—199, **1Б1331**

— см. Gourlay A. R.

Morris P. D. Recent results on minimal projections. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 429—432, **3Б575**

—, Cheney E. W. On the existence and characterization of minimal projections. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 61—76, **3Б572**

—, Price K. H., Cheney E. W. On an approximation operator of de La Vallée Poussin. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 375—391, **11Б704**

— см. Brosowski B.

Morris Paul H. см. Gill John

Morris Peter A. Decision analysis expert use. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 9, 1233—1241, **1В467**; Statistical tests handbook. Milton Keynes, Open Univ. Press, 1974. 61 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1278, 17, **4В176 К**

Morris Sidney A. Lie groups in varieties of topological groups. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 229—235, **5А463**

—, Diestel J. Remarks on varieties of locally convex linear topological spaces. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 271—278, **1Б945**

—, Noussair E. S. The Schauder-Tychonoff fixed point theorem and applications. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 2, 165—172, **12Б1010**

—, Ordman Edward T., Thompson H. B. The topology of free products of topological groups «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 504—515, **6А289**

—, Poorten Alfred J. van der. Extremally disconnected topological groups. «J. and Proc. Roy. Soc. N. S. W.», 1974, **107**, № 3-4, 114—115, **9А385**

—, Thompson H. B. Free topological groups with no small subgroups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 431—437, **7А333**

— см. Hunt David C.

— см. Ordman Edward

Morris William David. Differential equations for engineers and applied scientists. London, McGraw—Hill, 1974. x, 191 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1297, 18, **10Б538 К**

Morrison Carlos см. Davis David J.

Morrison Michael A. A note on primality testing using Lucas sequences. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 181—182, **11А155**

—, Brillhart John. A method of factoring and the factorization of F_7. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 183—205, **11А156**

Morro Angelo. Thermodynamics and spatial interaction in visco-elastic materials. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 355—374, **8Б430**

Morrow James A. Nonsingular deformations of spaces with normal crossings. I. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 2, 195—218, **2А642**

Morscher Edgar. Ontology as a normative science. «J Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 285—289, **2А76**

Morse Marston. Variational analysis. Critical extremals and Sturmian extensions. New York e. a., John Wiley & Sons, 1973, **2Б475 К**; Fréchet curve classes. «J. math. pures et appl.», 1974, **53**, № 3, 291—298, **8А497**

— см. Landis Dale

Mortensen Niels Chr. см. Thygesen Sven

Mortimer B. C., Williams K. S. Note on a paper of S. Uchiyama. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 289—293, **6А180**

Mortimer Michael. Some results in modal model theory. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 496—508, **8А129**

Morton N. E Kinship, information and biological distance. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 2, 246—255, **9В274**

Morton R. On the control of diffusion processes. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 2, 151—162, **2В90**; On the efficiency of Fisher's tea-tasting designs. «J. Roy. Statist Soc.», 1975, **B37**, № 1, 49—53, **9В89**

—, Wickwire K. H. On the optimal control of a deterministic epidemic. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 4, 622—635, **8В241**

Morton Thomas E. Decision horizons in discrete time undiscounted Markov renewal programming. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 4, 392—394, **2В287**

— см. Aldrich Carole

Mory Pierre Conception et utilisation de modules logiques. «Bull. Union phys.», 1974, **69**, № 568, 33—54, **6В607**

Mosak R. см. Liukkonen J.

Mosca Concetta см. Dal Bono Ivan

Moscatelli Vincenzo Bruno. Sur les espaces de Schwartz et ultranucléaires universels. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 14, A937—A940, **10Б618**; Sur le prolongement des fonctionelles linéaires bornées. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A1001—A1004, **10Б654**

— см. Edmunds David Eric

Moschovakis Yiannis N. On nonmonotone inductive definability. «Fund. math.», 1974, **82**, № 1, 39—83, **3А72**; Elementary induction on abstract structures. (Stud. Logic and Foundat. Math., 77). Amsterdam—London; Nort-Holland Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Publ. Co, Inc., 1974. X, 218 pp., **5А69 К**; Structural characterizations of classes of relations. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 53—79, **7А45**

Mosco Umberto см. Joly Jean-Luc

Moscovici H. см. Burghelea D.

Moser Claude. Sommes de carrés d'entiers d'un corps p-adique. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 299—322, **9А282**

Moser Joseph M. Every magic square is not a Latin square. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 2, 97—99, **5В423**

Moser Jürgen. Three integrable Hamiltonian systems connected with isospectral deformations. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 2, 197—220, **12Б233**; Finitely many mass points on the line under the influence of an exponential potential. An integrable system. «Lect. Notes Phys.», 1975, **38**, 467—497, **12Б234**

Moser Louise E. On the impossibility of obtaining $S^1 \times S^2$ by elementary surgery along a knot. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 519—523, **8А546**

Moses H. E. An integral equation for the Gel'fand-Levitan kernel in terms of the scattering potential in the

onedimensional case. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 5, 1044—1046, **12Б640**

Moses Joel, Yun David Y. Y. The EZ GCD algorithm. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 159—166, **12B1032**

Mosher Robert E. Intermediate algebra for today. New York, Harper and Row, 1974. x, 436 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 16, 93, **3A208 K**

Moshinsky M., Patera J., Winternitz P. Canonical transformation and accidental degeneracy. III. A unified approach to the problem. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 82—92, **9Б465**

Moskin Stephen. Periodic automorphisms of the two-generator free group. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 494—498, **7A312**

Moskowitz Martin. On pro-reductive groups. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 2, 401—406, **4A512**; Faithful representations and a local property of Lie groups. «Math. Z.», 1975, **143**, № 2, 193—198, **12A449**

— см. Greenleaf Frederick P.

Mosses P. D. The semantics of semantic equations. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **28**, 409—422, **12B1105**

Mossiere J. см. Lucas M.

Mossige S. Translation sets of permutations: enumeration of selfcomplementary step-cycles. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 149—152, **12B429**

Mossino J. An application of duality to distributed optimal control problems with constraints on the control and the state. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 223—242, **10Б592**

Mostow G. D. Discrete subgroups of Lie groups. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 1, 112—123, **11A490**

Mostowski Andrzej. Some problems in the axiomatic theory of classes. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 161—170, **2A81**; Observations concerning elementary extension of ω-models. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 349—355, **10A90**; An exposition of forcing. «Lect. Notes Math.», 1975, **450**, 220—282, **11A62**

Moszner Zenon. Sur les solutions d'une équation fonctionnelle. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 270—272, **7Б10**; Czy inna matematyka dla nauczycieli? «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 99—101, **9A37**; Sur les solutions d'une équation fonctionnelle. II. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 118, **11Б7**

—, Pilecka Barbara. Sur le prolongement des objets géométriques nontransitives. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 63—66, **6A788**

Moszyńska M. The fox theorem and the Whitehead theorem in the theory of shapes. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 505—508, **12A522**

Moszyński Krzysztof, Pokrzywa Andrej. Sur les systèmes infinis d'équations différentielles ordinaires dans certains espaces de Fréchet. «Rozpr. mat.», 1974, № 115, 37 p., **1Б457**

Mote C. D., Jr см. Young R. C.

Motil John M. A multiple-valued digital «saturation» system. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 483—491, **6B629**

Motohashi Yoichi. On some improvements of the Brun—Titchmarsh theorem. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 2, 306—323, **2A156**

Motos Joaquin см. Lloréns José

Motose Kaoru. On C. Loncour's results. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 570—571, **11A319**; On a theorem of Wallace and Tsushima. «Proc Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 572—575, **11A320**

Mott Harold см. Chang Feng-Cheng

Mott Joe L. Convex directed subgroups of a group of divisibility. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 532—542, **3A460**; Nonsplitting sequences of value groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 39—42, **4A465**

— см. Gilmer Robert

Mott Thomas E. Some generalizations of the Cantor—Lebesgue theorem. Part IV. Corrections and completions. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974), **17**, № 1, 29—33, **8Б74**

Mottoni P. de см. Cicogna G.

Motus L., Randvee I. An algorithm for set-point optimization. «ENSV Tead. Akad. toimetised. Füüs., mat., изв. АН ЭстССР Физ., мат.», 1974, **23**, № 4, 336—344, **7B234**

Motzkin E. Le point de vue complexiforme. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 279—286, **7A483**

Motzkin Theodore S. Sets for which no point lies on many connecting lines. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 3, 345—348, **11B382**

— см. Gordon B.

Mouchart M. см. Florens J.-P.

Mouftah H. T., Jordan I. B. Integrated circuits for ternary logic. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974.» New York, N. Y., 1974, 285—302, **6B619**

Mougey Y. см. Duby C

Moulin H. Rationalité et formation des coalitions dans un jeu régulier à *n* joueurs. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 140—162, **9B457**

Mount K. R., Villamayor O. E. Weierstrass points as singularities of maps in arbitrary characteristic. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 343—353, **1A458**

Mount T D. см. Salem A. B. Z.

Mountford M. D. The significance of clutch-size. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London—New York, 1973, 315—323, **9B247**

Moussa Jean. Quelques résultats aux méthodes de C. R. Rao pour les modèles linéaires mixtes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 16, 667—670, **5B179**

Moussa-Hamouda Effat, Leone Fred C. The O—BLUE estimators for complete and censored samples in linear regression. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 441—446, **3B233**

Moussaoui Mohand. Régularité de la solution d'un problème à dérivée oblique. «C. r Acad. sci.», 1974, **A279**, № 25, 869—872, **6Б504**

Moussiaux A. см. Ronveaux A.

Moussu Robert. Sur les classes exotiques der feuilletages. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 37—42, **1A689**; Le théorème de de Rham sur la division des formes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A329—A332, III, **8A561**

—, Pelletier F. Sur le théorème de Poincaré-Bendixson. «Ann Inst. Fourier», 1974, **24**, № 1, 131—148, X, **3A637**

Mowshowitz Abbe. The adiacency matrix and the group of a graph. «New Direct. Theory Graphs». New York—London, 1973, 129—148, **11B394**

Moya R. P. Equilibrium states for the infinite ideal Bose gas. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 147—149, **8Б491**

Moylan Peter J. A note on Kalman—Bucy filters with zero measurement noise. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 263—264, **1Б1256**; Implications of passivity in a class of nonlinear systems. «IEEE

Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 373—381, **2Б425**

— см. Anderson Brian D.

— см. Wortley Peter J.

Moyne J. A. Relevance of computer science to linguistics and vice versa. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1975, **4**, № 3, 265—279, **12В1106**

Moynihan R. On the class of τ_T semigroups of probability distribution functions. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 319—320, **6В13**

Mönch W. Monotone Einschließung von Lösungen nichtlinearer Gleichungssysteme durch überlinear konvergente Mehrschrittverfahren. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 12, 807—812, **9Б926**

Møller Torben см. Andersen Jan

Mrig L. C. см. Rao C. R.

Mrose Arnulf. Ein rekursives Konstruktionsverfahren für Abschnittsbasen. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 214—217, **6А181**

Mrówka S. Structures of continuous functions. VI. Lattices of continuous functions. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **17**, № 2, 411—420, **1Б892**; Recent results on *E*-compact spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 298—301, **2А498**

—, Rajagopalan M., Soundararajan T. A characterization of compact scattered spaces through chain limits (chain compact spaces). «Lect Notes Math.», 1974, 378, 288—297, **2А496**

Mróz Z., Rozvany G. I. N. Optimal design of structures with variable support conditions. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 1, 85—101, **6Б759**

Mrva Michael. Exklusive Graphen und Hamiltonsche Graphen *n*-ten Grades. I. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 5, 405—416, **8В320**

Mucciardi Anthony N. A new class of search algorithms for adaptive computation. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 12th Symp. Adapt. Process., San Diego, Calif., 1973». New York, N. Y., 1973, 94—100, **1Б1479**; Selforganizing probability state variable parameter search algorithms for systems that must avoid high-penalty operating regions. «IEEE Trans. Syst., Man and Cybern.», 1974, **4**, № 4, 350—362, **2В315**

Muckenhoupt Benjamin, Wheeden Richard L. Norm inequalities for the Littlewood—Paley function g_λ^*. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 95—111, **2Б141**; Weighted norm inequalities for fractional integrals. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 261—274, **4Б764**

— см. Fefferman Charles

Mudholkar Govind S. *G*-peakedness comparisons for random vectors. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 127—135, **4В10**

—, Davidson Michael L., Subbaiah Perla. Extended linear hypotheses and simultaneous tests in multivariate analysis of variance. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 467—477, **6В216**; A note on the union-intersection character of some MANOVA procedures. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 4, 486—493, **6В219**

Muellbauer John. Household composition, Engel curves and welfare comparisons between households. A duality approach. «Eur. Econ. Rev.», 1974, **5**, № 2, 103—122, **1В804**; Inequality measures, prices and household composition. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 4, 493—504, **6В746**; Household production theory, quality, and the «hedonic technique». «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 6, 977—994, **6В747**; The cost by living and taste and quality change «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 3, 269—283, **12В816**

Mueller Gerald S., Wang M. J. Optimal control of linear systems with a modified quadratic performance index. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 4, 609—624, **11Б649**

Muenzenberger T. B., Smithson R. E. Refluent multifunctions on semitrees. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 189—195, **2А529**; Characterizations of compactness of the interval topology in semilattices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 133—136, **7А419**; Compactness and connectedness as composable properties. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 161—169, **8А473**; The structure of nested spaces. «Trans Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 57—87, **8А491**

Mues Erwin, Redheffer Ray. The integral of the logarithm of a sum. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 401—411, **5Б89**; On the growth of logarithmic derivatives. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 412—425, **5Б162**

Muhly Paul S. A note on analytic measures. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 330—331, **1Б1039**; Function algebras and flows. III. «Math. Z.», 1974, **136**, № 3, 253—260, **2Б767**; The distant future. «Indiana Univ. Math J.», 1974, **24**, № 2, 149—159, **4Б938**; Function algebras and flows. IV. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 55—66, **11Б845**

— см. Morrell Bernard

Muir W. W. Inequalities concerning the inverses of positive definite matrices. «Proc. Edinburgh Math Soc.», 1974, **19**, № 2, 109—113, **5А369**

Muircheartaigh I. G. O. Circumscribing quadrics — a new approach to the problem of statistical discrimination. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1975, **A75**, № 5, 49—56, ill., **9В106**

Muirhead Robb J. On the calculation of generalized binomial coefficients «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 3, 341—346, **3В10**; Bounds for the distribution functions of the extreme latent roots of a sample covariance matrix. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 641—642, **6В191**

Mukai Juno см. Mimura Mamoru

Mukai Yuzo, Tohma Yoshihiro. A method for the realization of fail-safe asynchronous sequential circuits. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 736—739, **2В610**

Mukaidono Masao. On some properties of fuzzy logic. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng Jap.», 1975, **D58**, № 3, 150—157, **9В396**

Mukherjea A., Saff E. B. Behavior of convolution sequences of a family of probability measures on $[0, \infty)$. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 3, 221—226, **4Б893**

Mukherjea K. K. A survey of coincidence theory. «Global Anal and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 55—64, **7А677**

Mukherjee R. N. On some fixed point theorems in a Banach space. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1974, **23**, № 1, 15—21, **6Б1102**; Representations of H^2-functions on the real line. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 666—671, **11Б159**; On operators similar to their adjoints. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1975, **23**, № 2, 147—152, **11Б812**

Mukherjee T. K. Some problems on B_r-completeness. «Proc Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 367—374, **6Б785**; Hereditary completeness and quasi-reflexivity. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 285—286, **6Б857**

Mukhopadhyay P. An optimum sampling design to base HT-method of estimating a finite population total. «Metrika», 1975, **22**, № 2, 119—127, **12В174**

Mukhopadhyay S. K., Bhattacharyya A. A stochastic approach to waiting line model. «J Inst. Eng.

(India). Mech. Eng. Div.», 1974, **54**, № 5, 175—177, **5В64**

Mukhopadhyay S. N. On the regularity of the P^n-integral and its application to summable trigonometric series. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 233—247, **9Б62**

— см. Bullen P. S.

Mukunda N., Radhakrishnan B. Clebsch—Gordan problem and coefficients for the three-dimensional Lorentz group in a continuous basis. Part I. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1320—1331, **4Б613**; — II. № 8, 1332—1342, **4Б614**; — III. № 10, 1643—1655, **3Б851**; — IV. № 10, 1656—1668, **3Б852**

— см. Babu Joseph K.

Mukundan Rangaswamy, Elsner Wolfgang B. Linear feedback strategies in non-zero-sum differential games. «Int J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 6, 513—532, **11Б617**

—, Kashyap Rangasami L. Determination of equilibrium points in non-zero sum noncooperative games. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 1, 67—80, **8В435**

— см. Krishnan K. R.

Muldowney James S. Discontinuous scalar functions and ordinary differential equations. «Math. Syst. Theory», 1974, **8**, № 1, 45—54, **5Б257**

—, Willett D. An elementary proof of the existence of solutions to second order nonlinear boundary value problems. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 701—707, **4Б293**

Mullen Kenneth см. Malik Henrick J.

Muller Charles. Elements de statistique linguistique. «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 349—378, **7В943**

Muller David E., Preparata Franco P. Bounds to complexities of networks for sorting and for switching. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 195—201, **10В325**

Mullikin T. W. Wiener-Hopf factorizations. «Transp. Theory and Statist. Phys.», 1973, **3**, № 4, 215—227, **12Б588**

Mullin J. K., Stuart G. F. Optimum blocking factors for a mix of sequentially processed jobs. «Comput. J.», 1974, **17**, № 3, 224—228, **3В852**

Mullin R. C. A note on balanced weighing matrices. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 28—41, **11В368**

— см. Cerf V. G.

Mullins C. W. Linear functionals on vector valued Köthe spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 380—381, **6Б850**

Mullins J. M. см. Radue J. E.

Mullis Clifford T., Roberts Richard A. Finite-memory problems and algorithms. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 440—455, **3В359**

Mullooly John P. Stochastic kinetic models for small irreversible systems. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 3, 219—227, **3В266**; Stochastic kinetic models for small reversible systems; the equilibrium distribution. «Bull. Math. Biol.», 1975, **37**, № 2, 127—138, **12В309**

Mullord P. см. Davies G.

Mulvey Christopher. Intuitionistic algebra and representations of rings. «Mem. AMS», 1974, № 148, iv, 3—57, **6А404**

Mundy J. L. см. Joynson R. E.

Munem Mustafa A., Tschirhart William, Yizze James P. College algebra. New York, Worth Publ., 1974. ix, 518 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 4, 86, **9А147 К**

—, Yizze James P. Functional approach to precalculus. 2d ed. New York, Worth Publ., 1974. xi, 569 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 4, 86, **9Б16 К**

Muni Giuseppe. Funzioni quasi periodiche rispetto a un gruppo di omeomorfismi. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 831—855, **3А528**; Intorno ad alcuni aspetti della teoria dell'integrale vettoriale. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 2, 239—268, **6Б1067**

Munini Lawrence J. см. Pryke John T. M.

Munjal M. L. см. Kant Shri

Munkholm Hans J. The Eilenberg—Moore spectral sequence and strongly homotopy multiplicative maps. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 1, 1—50, **3А573**

— см. Gugenheim V. K.

Munkres James Raymond. Topology. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 15, 70, **2А538 К**

Munn W. D. Free inverse semigroups. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 3, 385—404, **6А232**

Munro N. Further results on pole-shifting using output feedback. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 5, 775—786, **5Б338**

Munster M. Théorie générale de la mesure et de l'intégration. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 11—12, 526—567, **11Б32**

Muntean Ioan. Note sur les ensembles H-lisses. «Stud. Univ. Babeş-Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 59—62, **6Б787**

—, Precupanu Teodor. On H-smooth sets in linear spaces. «An. ştl. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 311—316, **6Б788**

Muntz R. R., Opderbeck H. Stack replacement algorithms for two-level directly addressable paged memories. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 1, 11—22, **3В932**

— см. Estrin G.

Muñoz Q. José M. Espacios vectoriales y pseudotopologías compatibles. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 149—153, **6Б776**

Muñoz Valcárcel Fernando. Problemas de tiempo optimo en R^n. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 1-2, 43—55, **2Б429**; Existencia de soluciones en una clase de jeugos diferenciales. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 3, 71—84, **5Б562**

Murad Paul A. A mathematical treatise on the restricted three-body problem of celestial mechanics. «AIAA Pap.», 1975, № 8, 17 pp., ill., **9Б235**

Murakami Haruo см. Nakagiri Shin-ichi

Murakami Ichiro. Reflection and refraction of plane wave by moving semi-infinite medium and by infinite plate, which are made of a homogeneous, isotropic and non-conducting material. «Bull. Fac. Eng. Yokohoma Nat. Univ.», 1975, **24**, 69—105, **12Б564**

— см. Toki Masahiro

Murakami Kenji, Aibara Tsunehiro, Takamatsu Yuzo. A note on the necessary and sufficient condition for ternary threshold functions. «Дэнси цусин гаккай робмунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 12, 902—903, **6В638**

— см. Aibara Tsunehiro

— см. Takamatsu Yuzo

Murao Yo. On the queueing models with constant service times. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 4, 263—270, **2В313**

Muraoka Kohji, Nakatsuji Keiji. Water quality routing of unsteady river flow by finite element method. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 827—845, **7Б1022**

Muraoka Yoichi. Parallel processing and parallel processers. «Дзёхо сёри», 1975, **16**, № 2, 137—144, **9В640**

— см. Kuck David J.

Murashima S., Kiyono T. Analysis of potential problems and the modified Bessel functions of purely imaginary order. «Дэнки гаккай ромбунси, Trans. Inst. Elec. Eng. Jap.», 1974, **A94**, № 5, 205—212, **1Б73**

Murasugi Kunio. On the divisibility of knot groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 491—503, **5А573**

Murata Hiroshi, Tanaka Hiroshi. An inequality for certain functional of multidimensional probability distributions. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 75—81, **1В19**

Murata Kenro, Horikoshi Kiyomi. A new method for the tridiagonalization of the symmetric banded matrices. «Дзёхо сёри», 1975, **16**, № 2, 93—101, **7Б933**

Murata Kentaro. On submodules over an Asano order of a ring. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 584—588, **11А356**

Murata Minoru. A theorem of Liouville type for partial differential equations with constant coefficients. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. 1A, **21**, № 3, 395—404, **7Б308**

Murata T. см. Priemer R.

Murata Yasuo см. Kimura Yoshio

Murdie G., Hassell M. P. Food distribution, searching success and predator-prey models. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London — New York, 1973, 87—101, **9В252**

Murdoch Peter. Design of degenerate observers. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 441—442, **2Б435**; Transfer function synthesis by state vector feedback. «AIAA Journal», 1974, **12**, № 12, 1765—1767, **6Б730**; Eigenvectors in modal control. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 161—162, **11Б341**; Pole and zero assignment by state vector feedback. «Automatica», 1975, **11**, № 2, 199—201, **12Б312**

Murdock James A. Resonance capture in certain nearly Hamiltonian systems. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 2, 361—374, **11Б200**

Murgescu Viorel. Curs de analiză matematică şi matematici speciale. Vol. 1. Funcţii de o variabilă reală şi elemente de algebră liniară. Inst. politehn. Iaşi. Iaşi, 1973. 557 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 11, 23, **6Б11 К**

Muroi Kazumi, Tamaki Kazuhiro. On Ringrose's characterization of compact operators. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 259—261, **10Б689**

Murotsu Yoshisada, Ohba Fuminori. A study on linear programming under uncertainty. «Bull. Univ. Osaka Prefect.», 1974, **А23**, № 1, 61—74, **12В793**

—, —, Ozawa Isao. A study of stochastic linear programming problem. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1973, **9**, № 6, 739—744, **2В100**

Murphy Frederic H. A class of exponential penalty functions. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 679—687, **7В598**

— см. Blin J. M.

Murphy G. When are the isometries onto? «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 509—511, **12А487**

Murphy I. S. The centraliser of a weighted shift of l^1. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 438—442, **3Б643**

Murphy Richard A. Inventory control with gamma demand and gamma lead times. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 1, 81—85, **12В396**

Murphy W. D. Cubic spline Galerkin approximations to parabolic systems with coupled nonlinear boundary conditions. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1975, **9**, № 1, 63—71, **7Б1029**

Murray A. C., Protter M. H. Asymptotic behavior and the Cauchy problem for ultrahyperbolic operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 2, 115—130, **3Б306**

Murray J. C. A variational principle associated with surface waves. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 1, 127—134, **9Б367**

Murray J. D. см. Hastings S. P.

Murray Ronald C. On tree structure extensions to the APL language. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 333—338, **6В886**

Murray Walter см. Gill Philip E.

Murre J. P. Some results on cubic threefolds. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 140—164, **7А594**

Murthy D. N. Prabhakar, Anderson K. W. Suboptimal control of sparsely coupled systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 6, 565—578, **11Б645**

—, Kronauer R. E. Maximum likelihood estimation for moving average models. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **А35**, № 4, 455—464, **4В222**

Murthy G. N. Keshava см. Keshava Murthy G. N.

Murthy I. S. N., Udupa K. J. A search algorithm for skeletonization of thick patterns. «Comput. Graph. and Image Process.», 1974, **3**, № 3, 247—259, **6В1078**

— см. Udupa K. Jayaram

Murthy V. K., Swartz G. B. Cumulative fatigue damage — theory and models. «Statist. H.», 1974, **15**, № 2/3, 202—232, **5В334**; Estimation of Weibull parameters from two order statistics. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **В37**, № 1, 96—102, **9В77**

—, Weiner J. M. Analysis of clinical events: the case of two dependent observations. «Appl. Math. and Comput.», 1975, **1**, № 1, 37—46, **9В272**

— см. Yuen Karen K.

Murty P. V. Ramana. Semi-Brouwerian algebras. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 293—302, **7А441**; Ideal topology on a distributive lattice. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 503—508, **8А351**

Murungi Robert W. On a nonthesis of classical modal logic. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 494—496, **3А119**

Musada Kyûya. On Schwarz's lemma for $\Delta u + c(x)u = 0$. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 555—560, **9Б315**

Musiał Kazimierz, Ryll-Nardzewski Czesław, Woyczyński Wojbor A. Convergence presque sûre des séries aléatoires vectorielles à multiplicateurs bornés. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 7, 225—228, **3В46**

Musiałek Jan. Zagadnienie brzegowe z warunkami mieszanymi typu Dirichleta i Neumanna dla równania Laplace'a w ćwierćpłaszczyźnie. «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 17—25, **10Б322**

—, Krypel Stanisław. O mieszanym problemie brzegowym dla ćwiartki koła. «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 93—100, **10Б325**

Musielak Julian, Waszak Aleksander. On some families of functions integrable with a parameter. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i. fiz.», 1974(1975), № 461-497, 127—137, **8Б53**

Musmeci Rosario. Proprietà locali delle soluzioni di equazioni differenziali del 1° ordine in spazi di Hilbert. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 742—748, **3Б775**

Musser David R. Multivariate polynomial factorization. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 291—308, **10Б878**

Musser Gary L. [p; q] radicals — a generalization of the Brown — McCoy radical. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 21—24, **10А280**

Musso Giovanni B. см. Biorci Giuseppe

Mustaţă P. см. Albinus G.

Mustăţa Costică. O clasificare a funcţiilor Lipschi-

tziene. «Rev. anal. numer. şi teor. aproxim.», 1974 (1975), 3, № 1, 107—111, **12Б817**

Mustonen Vesa. On extremal properties of l^p-norm. «Acta univ. ouluen.», 1975, **A**, № 32, 11 pp., **9Б641**

Musy F. см. Robert F.

Muth Peter. Erstellen von Fehlererkennung — Experimenten für Schaltnetze und Schaltwerke unter Verwendung eines neunwertigen Schaltungsmodells. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd. 49». Berlin, 1974, 175—183, **6В594**

Mutharasan R. см. Luus Rein

Mutō Hideo, Niino Kiyoshi. A remark on analytic mappings between two ultrahyperelliptic surfaces. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, **26**, № 1, 103—107, **6Б178**

Mutō Hisanori см. Fujimoto Atsuo

Mutō Yosio. On Einstein metrics. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 521—530, **4А781**; Curvature and critical Riemannian metric. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 686—697, **8А683**

Mutz Richard R. см. Baskett Forest

Muwafi Amin. Power residues modulo a prime. «Асбуа аль-ильм аль-ашир, 13th. Sci. Week», 1972, № 2, 307—310, **12А111**

— см. Alder H. L.

Muzalewski M. A generalized operational calculus in groups. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1974, № 2, 137—163, **9Б802**; On the decidability of the identities problem in some classes of algebras. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 7—9, **12А303**

Muzio J. C., Miller D. M. Decomposition of ternary switching functions. «Conf. Rec. Int. Symp. Multiple-valued Log., Toronto, 1973». S. l., 1973, 156—165, **1В645**

— см. Miller D. M.

Mück Rudolf, Philipp Walter. Distances of probability measures and uniform distribution mod 1. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 195—202, **12В4**

Mühlbach G. Ein Voronowskaja-Satz für monotone trigonometrische Faltungsoperatoren mit symmetrischen Kern. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 280—289, **2Б67**; Some remarks on pointwise saturation. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 433—440, **3Б585**; Newton- und Hermite-Interpolation mit Čebyšev-Systemen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 9, 541—550, **5Б1123**

Mühlbacher J. см. Dörfler W.

— см. Losbichler B.

Mühlethaler Roland см. Karrer Guido

Mühlmann Peter см. Maibaum Gert

Müller B. Über die Charakterisierung c-einbettbarer, topologischer Räume X durch $\mathfrak{C}_{co}(X)$. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 659—661, **8А471**

Müller Bruno J. The structure of quasi-Frobenius rings. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1141—1151, **7А354**

Müller D. W. Thesen zur Didaktik der Mathematik. «Math.-phys. Semesterber.», 1974, **21**, № 2, 164—169, **5А35**; Der Ort der Mengenlehre in der mathematischen Grundausbildung der Mittelstufenlehrer. «Math. phys. Semesterber.», 1975, **22**, № 1, 46—52, **10А45**

Müller Dieter см. Friedrich Volkmar

Müller Fritz. Ein Versuch zur wahrscheinlichkeitstheoretischen Erklärung der wissenschaftlichen Produktivität. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 1, 53—64, **4В322**

Müller Gerhard Norbert. Nicht assoziative separable Algebren über Ringen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 115—131, **3А319**

Müller Günter. Lineare und zyklische Ordnung. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 10, 261—269, **5А279**

Müller Helmut. Über k-freie Elemente in Nebenklassen verallgemeinerter ganzer Zahlen. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 138—143, **10А127**

Müller Irmfried, Siegel Gerhard. About two inhomogeneous Wiener-Hopf integral equations and their interpretation for delayed random walks and queueing models $GI/G/1$ with «warming-up». «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 10, 609—626, **10В50**

Müller J. A. Mathematische Modellierung dynamischer Systeme (Identifikation). «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 4-5, 413—438, **1Б1255**

Müller K.-H. Hauptfunktionen und Klassifizierung von Datenbanksystemen. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1974, **18**, № 4, 383—387, **6В957**

Müller Manfred. Über die Differenzierbarkeit der Lösungen gewisser quasilinearer elliptischer Differentialgleichungen am Rande des Gebiets. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 199—210, **1Б510**; Das Differenzenverfahren für quasilineare elliptische Differentialgleichungen höherer Ordnung. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 255—275, **7Б1002**

Müller P. C. Stabilität und Instabilität bei linearen, zeitvarianten, dynamischen Systemen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 57—58, **11Б263**

—, Lückel J. Modale Maße für Steuerbarkeit, Beobachtbarkeit und Störbarkeit dynamischer Systeme. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T57—T58, **1Б432**

—, Popp K. Zur Theorie der ersten Integrale bei gesteuerten mechanischen Systemen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 11, 695—702, **6Б436**

Müller P. H. см. Bunke H.

— см. Langer H.

Müller Reinhold. Widerspruchsfreiheit und Vollständigkeit einer elementaren mathematischen Theorie am Beispiel der Gruppe. Ein Unterrichtsversuch. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 4, 206—210, **11А122**

Müller Roland. Zur Deutung der Korrelationen des reellen, n-dimensionalen projektiven Raumes im $2n$-dimensionalen projektiven Raum. «Wiss. Z. Hochsch. Verkehrsw. «Friedrich List» Dresden», 1974, **21**, № 4, 799—803, **12А600**

Müller U. см. Kayser K.

Müller Vladimír, Nešetřil Jaroslav, Pelant Jan. Either tournaments or algebras? «Discrete Math.», 1975, **11**, № 1, 37—66, **6В517**

—, Pelant Jan. On strongly homogeneous tournaments. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 378—391, **3В512**

Müller Winfried B. El álgebra de derivaciones. «An. Acad. brasil ciênc.», 1973(1975), **45**, № 3-4, 339—343, **12А304**

Müller Wolfgang. Gruppenalgebren über nichtzyklischen p-Gruppen. II. Die Quaternionengruppe und die verallgemeinerten Quaternionengruppen. «J. reine und angew. Math.», 1974, **267**, 1—19, **2А281**; Unzerleghare Moduln über artinschen Ringen. «Math. Z.», 1974, **137**, № 3, 197—226, **3А345**; Radikal und Sockel in Gruppenalgebren über lokalendlichen Gruppen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 476—482, **8А319**

Müller Zum Hagen H., Yodzis P., Seifert H.-J. On the occurrence of naked singularities in general relativity. II. «Communs. Math. Phys.», 1974, **37**, № 1, 29—40, **1Б686**

Müller-Kirsten H. J. W. см. Aiy H. H.

Müller-Merbach Heiner. Heuristic methods: Structures, applications, computational experience. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London — New York, 1974, 401—416. Discuss., 416, **5В747**

Müller-Pfeiffer E. Schrödingeroperatoren ohne Eigenwerte. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 43—52,

1Б967; Gewöhnliche Differentialoperatoren mit rein stetigem Spektrum. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 163—178, **4Б856**

—, Weber A. Ein Beweis der Sobolevschen Einbettungssätze. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 277—288, **9Б631**

Münch Heinz Josef см. Haussmann Werner

Münzner H. F. Über eine globale Kennzeichnung der Zylinder. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 259—277, **7А926**

Münzner W., Frank P. M., Noges E. Synthesis of parameter-insensitive sampled data systems according to dead-heat criterion assuming several parameter uncertainties. В сб. «Дискретн. системы. Т. 1». Рига, «Зинатне», 1974, 172—183, **4В786**

Mürner P. Zwei Beispiele zur Zerlegungsgleichheit 4 dimensionaler Polytope. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 6, 132—135, **5А646**; Translative Parkettierungspolyeder und Zerlegungsgleichheit. «Elem. Math.», 1975, **30**, № 2, 25—27, **10А521**

Mycielski Jan. Remarks on invariant measures in metric spaces. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 105—112, **8Б47**

— см. Ehrenfeucht Andrzej

Myers Basil R. Spanning tree enumeration by bipartite subgraph separation. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 589—591, **4В408**; Partitions of the Fibonacci and Lucas numbers with applications to tree enumeration in graphs. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 167—171, **6В519**

Myers Dale. Nonrecursive tilings of the plane. II. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 286—294, **7А80**; The Boolean algebras of abelian groups and well-orders. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 452—458, **7А415**

Myers Donald. Homeomorphisms of a certain cube with holes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 289—299, **2А570**

Myers Jerome L. см. Bevan Mark F.

Myers Lawrence E. A random walk with nearly uniform *N*-step motion. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 32—39, **1В90**

Myers Raymond H. см. Carter Walter H., Jr

— см. Jensen D. R.

Myers Sally Ellene. A boundary maximum principle for degenerate elliptic-parabolic inequalities, for characteristic boundary points. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 527—530, **1Б505**

Mykkeltveit Johannes. Generating and counting the double adjacencies a pure circulating shift register. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 299—304, **12В876**

Mylopoulos J. см. Tourlakis G.

Myoken H. Non-zero-sum differential games for the balance-of payments adjustment in an open economy. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 6, 501—511, **11Б613**

Myung Hyo Chul. A class of almost commutative nil-algebras. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1192—1198, **7А390**

—, Jimenez Luis R. Direct product decomposition of alternative rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 53—60, **12А277**

N

Naas Josef. Zur Theorie der morphen Funktionen — einige Ergebnisse und deren differentialgeometrische Anwendungen. «Тр. Симпоз. по мех. сплош. среды и родственным пробл. анализа, 1971. Т. 2.» Тбилиси, «Мецниереба», 1974, 325—329, **6Б492**

Nabeya Seiji. On the functional equation $f(p+qx+rf(x))=a+bx+cf(x)$. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 199—211, **6Б3**

Nabiałek Ireneusz, Żakowski Wojciech. On *Z*-computability of functions and sets of functions. «Pr. CO PAN», 1975, № 173, 8pp., **9В356**

Nachbin Leopoldo. Limites et perturbation des applications holomorphes. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 141—158, **6Б1109**; A glimpse at infinite dimensional holomorphy. «Notas fis. Cent. brasil. pesquisas fis.», 1974, **22**, № 7, 161—178, ill., **6Б1110**

Nachlinger R. Ray, Wheeler Lewis T. Wave propagation and uniqueness in one-dimensional simple materials. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 294—300, **4Б451**; On wave propagation and uniqueness in one-dimensional elastic bodies. «J. Elast.», 1973, **3**, № 2, 141—146, **8Б401**

— см. Herrmann Robert P.

— см. Wheeler Lewis T.

Nada S. см. French D.

Nadeau A., Guyard J., Feix M. R. Algebraic-numerical method for the slightly perturbed harmonic oscillator. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1057—1066, **8Б865**

Nadel Mark. Scott sentences and admissible sets. «Ann Math. Log.», 1974, **7**, № 2-3, 267—294, **5А107**

Nadkarni M. G. см. Bagchi S. C.

Nadler Morton. Sequentially-local picture operators. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 131—135, **10В787**

Nadrchal Jaroslav. An application of the *ML*/1 macro generator to the extension of a FORTRAN language without complex arithmetics. «Inform. Process. Machin.», 1975, № 18, 107—120, **11В821**

Naert Philippe A. см. Lambin Jean-Jacques

Nagahara Takashi. On separable polynomials over a commutative ring. III. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **16**, № 2, 189—197, **4А478**; Imbeddings of some separable extensions in Galois extensions. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **17**, № 1, 59—65, **12А398**

—, Nakajima Atsushi. On separable polynomials over a commutative ring. IV. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **17**, № 1, 49—58, **12А399**

—, Tominaga Hisao. Elementary proofs of a theorem of Wedderburn and a theorem of Jacobson. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 72—74, **6А386**

Nagai Katsuhiko см. Naitoh Toyoaki

Nagai T. On an interpolation problem for a certain random field. «Теория вероятностей и ее применения», 1975, **20**, № 2, 430—431, **12В168**

Nagakura Yasujirô. On fixed point theorem. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 218—221, **9Б841**

Nagambal P. N., Tracy D. S. On multiplying a polykay by polykay products of weight 5. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 107—112, **10В102**; Rules for multiplication of nay polykay by polykay products of weight 5. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 2, 169—180, **12В194**

Nagano Tadashi, Yagi Katsumi. The affine structures on the real two-torus. I. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 181—210, **4А625**

Nagano Takashi. Some considerations on learning algorithms. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 12, 661—667, **7В893**

Nagao Hisao. Non-null distributions of the likelihood ration criteria for independence and equality of mean vectors and covariance matrices. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 67—79, **3В217**; Asymptotic non-null distributions of certain test criteria for a covariance matrix. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 4, 409—418, **5В127**; Asymptotic non-null distributions of

two test criteria for equality of covariance matrices under local alternatives. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, 26, № 3, 395—402, **7В175**

Nagao Makoto. Picture recognition and data structure. «Graphic Languag.». Amsterdam — London, 1972, 48—68. Discuss., 69, **7В907**

—, Masui Shoichi, Fukunaga Yasushi. An interactive picture processing system on a mini-computer. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 148—149, **9В888**

Nagao Yoshimi, Morisugi Hisayoshi. A planning model for industrial development by using integer programming. «Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.», 1974, 36, № 1, 71—85, **1В776**

Nagar A. L. см. Ullah Aman

Nagaraja G., Krishna Gopalrao. An algorithm for the solution of linear inequalities. «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 4, 421—427, **1Б1184**; Solution of linear inequalities. A conjugate gradient algorithm for linear constraints. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf. Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 662—666, **11Б947**

Nagarajan N. Discrete optimal control approach to a four-dimensional guidance problem near terminal areas. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 2, 277—288, **1Б829**

Nagasaka Yukio. Notes on Green lines. «Hokkaido Math. J.», 1975, 4, № 1, 53—58, **10Б120**

Nagase Michihiro. On the Cauchy problem for parabolic pseudo-differential equations. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 2, 239—264, **6Б526**

Nagata Akira см. Nishimura Takuya

Nagata Jun-iti. Recent developments of general topology in Japan. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 302—309, **4А519**; Modern general topology. 2nd rev. ed. (Bibl. Math., 7). Amsterdam — London, North-Holl. Publ. Co.; Groningen, Wolters — Noordhoff Publ., New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1974. 365 pp., **8А455 К**

Nagata Kuniichi см. Yamada Shigeki

Nagata Morio см. Iwamaru Yoshiaki

Nagatani Hiroaki см. Kuga Kiyoshi

Nagel Alexander. Cohomology, maximal ideals, and point evaluations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 1, 47—50, **1А569**; On algebras of holomorphic functions with C^∞-boundary values. «Duke Math. J.», 1974, 41, № 3, 527—535, **2Б552**; Modules over sheaves of holomorphic functions with differentiable boundary values. «Ill. J. Math.», 1974, 18, № 3, 495—507, **6А719**

—, Rudin Walter. Riesz decompositions. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 3, 753—760, **1Б838**

Nagel G., Wolff W. Ein Verfahren zur Minimierung einer Quadratsumme nichtlinearer Funktionen. «Biometr. Z.», 1974, 16, № 6, 431—439, **5Б1128**

Nagel H.-H. см. Friesland G.

Nagel R. N. см. Weszka J. S.

Nagel Rainer J. Ergodic and mixing properties of linear operators. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, 74, № 18-36, 245—261, **8Б691**

—, Schlotterbeck Ulf. Zur Approximation kompakter Operatoren durch Operatoren endlichen Ranges. «Arch. Math.», 1974, 25, № 5, 514—515, **7Б672**

Nagl Manfred. Graph Lindenmayer-systems and languages. «Arbeitsber. Inst. math. Masch. und Datenverarb.», 1975, 8, № 1, 16—63, **12В530**

Nagle H. Troy, Jr, Carroll Chester C. Memory sizing for digital filters. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana. 1971. Vol. 1». Amsterdam — London, 1972, 691—696, **1В391**

— см. Irving T. A.

— см. Shiva S. G.

Nagnur B. N. см. Berkson Joseph

Nagumo Hidejiro. Studies on the method of regulation of yield by linear models. I. An application of binary programming. «Нихон рингаккайси, J. Jap. Forest. Soc.», 1974, 56, № 4, 128—135, **1В866**

Nagumo Jin-Ichi см. Sato Shunsuke

Nagura Toshinobu. On the sectional curvatures of *R*-spaces. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 1, 211—220, **4А793**

Nagy Bela. On a generalization of the Cauchy equation. Aequat. math.», 1974, 10, № 2-3, 165—171, **4В44**; On cosine operator functions in Banach spaces. «Acta sci. math.», 1974, 36, № 3-4, 281—289, **9Б694**

Nagy D., Distefano N. A dynamic programming approach to optimum disc design. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 11/13—11/25, **10В475**

Nagy George, Pennebaker M. Carlson. A step toward automatic analysis of student programming errors in a batch environment. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1974, 6, № 5, 563—578, **3В853**

— см. Ascher R. N.

Nagy S. см. Horvath M.

Nagy Zsigmond. A Ramsey-szám egy konstruktív becslése. «Mat. lapok», 1972(1974), 23, № 3-4, 301—302, **6В444**

Nahin Paul J. The theory and measurement of a silhouette descriptor for image pre-processing and recognition. «Pattern Recogn.», 1974, 6, № 2, 85—95, **5В1082**

Nahmias Steven. Inventory depletion management when the field life is random. «Manag. Sci.», 1974, 20, № 9, 1276—1283, **2В64**

Nahorski Zbigniew. Sterowanie dualne liniowym dyskretnym obiektem dynamicznym. «Arch. automat. i telemech.», 1974, 19, № 3, 297—313, **1Б1484**

Naik Umesh D. On Bayesian optimum allocation in some two phase sampling problems. «Metrika», 1974, 21, № 4, 215—221, **4В194**; On some procedures for testing a linear relation among variances. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **В36**, № 2, 243—257, **5В148**; On a generalization of the Behrens — Fisher problem. «Biometrika», 1974, 61, № 3, 636—640, **6В169**

Naimpally S. A. Reflective functors via nearness. «Fund. math.», 1974, 85, № 3, 245—255, **4А563**

— см. Bentley H. L.

— см. Cameron P.

— см. Herrington Larry L.

— см. Hunsaker W. N.

— см. Mah P.

Nair K. P. K. см. Laughland A. R.

Nair S., Reissner E. An improved lower bound for deflections of laminated cantilever beams including the effect of transverse shear deformation. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, 25, № 1, 89—98, **3Б418**

Nair V. C. A theorem on the Laplace transform which helps to evaluate multiple integrals and to solve integral equations involving multiple integration. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, 3, № 6, 986—991, **6Б19**; Differentiation formulae for the *H*-function. II. «J. Indian Math. Soc.», 1973, 37, № 1-4, 329—334, **9Б50**

Naito Manabu. Oscillation criteria for a second order differential equation with a damping term. «Hiroshima Math. J.», 1974, 4, № 2, 285—291, **4Б267**; Oscillation theorems for a damped nonlinear differential equation. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 2, 104—108, **10Б254**

Naito Sachio. Algebraic analysis for asynchronous sequential circuits. «NEC Res. and Develop.», 1974, № 34, 80—89, **2В605**; Loops and the next state functions of asynchronous sequential circuits. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 4, 177—184, **10В328**

Naitoh Toyoaki, Nagai Katsuhiko. Nonexisten-

ce of Kirkwood's instability in a uniform fluid. «J. Statist. Phys.», 1974, **11**, № 5, 391—395, **12Б611**

Najaf Ali. On plane wave solutions of the field equations of general relativity. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 7-8, 664—669, **7А943**

Nakada Masami. Remark on the number of components of finitely generated function groups. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 99—102, **9А460**

Nakagami Yoshiomi. Infinite tensor products of operators. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 111—145, **6Б904**

Nakagawa K. см. Kawahara M.

Nakagiri Daiju см. Kuriyama Sennosuke

Nakagiri Shin-ichi, Murakami Haruo. Approximate solutions for some non-linear Volterra integral equations. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 212—217, **9Б339**; Kneser's property of solution families of non-linear Volterra integral equations. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 296—300, **9Б340**

— см. Kikuchi Norio

Nakai Mitsuru. Banach spaces of bounded solutions of $\Delta u = Pu (P \geqslant 0)$ on hyperbolic Riemann surfaces. «Nagoya Math. J.», 1974, **53**, 141—155, **1Б939**; Martin boundary over an isolated singularity of rotation free density. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 483—507, **4Б144**; Densities without Evans solutions. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 363—370, **4Б145**; Canonical isomorphisms of energy finite solutions of $\Delta u = Pu$ on open Riemann surfaces. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 79—84, **7Б147**; A test for Picard principle. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 105—119, **7Б210**

Nakajima Atsushi. On a group of cyclic extensions over commutative rings. II. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **16**, № 2, 177—187, **4А477**

— см. Nagahara Takashi

Nakajima Fumio. Separation conditions and stability properties in almost periodic systems. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 2, 305—314, **1Б318**; Existence of almost periodic solutions by Liapunov functions. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 69—74, **9Б200**

Nakajima Kazufumi. Symmetric spaces associated with Siegel domains. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 188—191, **11А656**; Some studies on Siegel domains. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 54—75, **11А657**

Nakajima Nobuyuki см. Takeda Eiji

Nakajima Reiji см. Hayashi Takeshi

Nakajima Takayuki см. Yamamoto Masaru

Nakamori Mario. Elementary transformation of primitive circuits (cocircuits) of a matroid. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 10, 767—768, **6В538**

Nakamoto Ritsuo. A note on Q-dilation. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 257—260, **1Б928**; On the operator equation $THT = K$. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 251—252, **2Б602**; On the spectra of operators. «Ибараки дайгаку когакубу кэнкю сюхо, J. Fac. Eng. Ibaraki Univ.», 1974, **22**, 117—119, **10Б708**

— см. Kasahara Isamu

Nakamoto Taichi. On QF-estensions in an H-separable extension. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 440—443, **10А295**

Nakamura Akira. On causal ω^2-systems. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 2, 253—265, **11В963**

— см. Inoue Katsushi

Nakamura Iku. Complex parallelisable manifolds and their small deformations. «J. Differen Geom.», 1975, **10**, № 1, 85—112, **11А662**

Nakamura Kahei см. Funahashi Yasuyuki

Nakamura Katsuhiko. Asynchronous cellular automata and their computational ability. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 10, 573—580, **4В488**; A method for designing error-correcting cellular automata. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 10, 596—597, **4В489**

Nakamura Masatoshi. The connection between the order and the diameter of a neighborhood in a vector space. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 5-6, 364—367, **8Б646**; A characterization of nuclear locally convex spaces. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 11-12, 520—522, **10Б661**; Two linear mappings on spaces of vector-valued continuous functions. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 11-12, 517—519, **10Б662**

Nakamura Mikio. Interior estimates for the solutions of elliptic partial differential equations in the strong $L(q, \mu)$ spaces. «Repts Fac. Sci. and Eng. Saga Univ. Math.», 1975, № 3, 9—16, **10Б312**

Nakamura Takio см. Yamamoto Toshio

Nakamura Yoshio. Degrees of Galois extensions and norms of prime ideals of algebraic number fields. «Math. jap.», 1974, **19**, № 2, 135—138, **9А299**

Nakanishi Masakazu см. Iwamaru Yoshiaki

Nakanishi Shizu. On the strict union of ranked metric spaces. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 603—607, **12А481**

Nakano Hidegoro, Romberger Stephen. On distributive lattices. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 151—153, **5А284**

— см. Chuang Horace

Nakano Hirosi. A trial of automatic syntactic analysis. «Кэйрё кокугогаку, Math. Linguist.», 1974, № 71, 17—24, **6В1163**

Nakano Shigeo. Vanishing theorems for weakly 1-complete manifolds. II. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 101—110, **9А449**

Nakao Mitsuhiro. On the regularity of periodic solutions to a class of nonlinear evolution equations. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1974, **28**, № 2, 101—111, **4Б989**; On some regularity of periodic solutions of nonlinear wave equations. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 187—197, **9Б295**

Nakao Noboru см. Hirao Seizo

Nakaoka Minoru. Continuous maps of manifolds with involution. I. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 129—145, **1А578**; Continuous maps of manifolds with involution. II. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 147—162, **1А579**; Finite groups which act freely on spheres. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 323—330, **6А662**; Continuous maps of manifolds with involution. III. «Osaka J. Math.», 1975, **12**, № 1, 197—208, **12А553**

Nakata Ikuo. Compiling algorithms for logical expressions. «Дзёхо сёри», 1975, **16**, № 3, 186—194, **10В713**

Nakata Kazuo см. Terai Hidekazu

Nakata Saburô. On the divergence of rearranged Walsh series. II. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 407—410, **4Б84**

Nakatsuji Keiji см. Muraoka Kohji

Nakayama Hirotaka, Sawaragi Yoshimasa, Sayama Hayatoshi. On an optimization problem with minconstraints. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 10, 995—1004, **4В615**

—, Sayama Hayatoshi, Sawaragi Yoshimasa. Multiplier method and optimal control problems with terminal state constraints. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 5, 465—477, **10Б602**

— см. Sayama Hayatoshi

Nakayama Shigeru см. Suguri Tsuneo

Nakazawa Teiji, Tsuda Takeo. A theorem on parabola and its background. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1973, **9**, № 1, 7—10, **9А78**; Interrelation bet-

ween two problems. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1974, 9, № 2, 67—71, 9Б1113

Nake F., Rosenfeld A. (Eds). Graphic Languages. Proc. IFIP Work. Conf., Vancouver, May 1972. Amsterdam—London, North-Holl. Publ. Co., 1972. viii, 442 pp., ill., 6В860 К

Nakhnikian Jean см. Prosser Franklin

Nalimov V. V. Systematization and codification of the experimental designs. The survey of the works of Soviet statisticians. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam—London, 1974, 565—581, 11В159

Nallasamy M., Prasad K. Krishna. Numerical studies on quasilinear and linear elliptic equations. «J. Comput. Phys.», 1974, 15, № 4, 429—448, 2Б938

Namba Makoto. On deformations of automorphism groups of compact manifolds. «Tohoku Math. J.», 1974, 26, № 2, 237—283, 2А641

Nambooripad K. S. S. Structure of regular semigroups. I. Fundamental regular semigroups. «Semigroup Forum», 1975, 9, № 4, 354—363, 11А243; Structure of regular semigroups. II. The general case. «Semigroup Forum», 1975, 9, № 4, 364—371, 11А244

Namekawa Toshihiko см. Kasahara Masao

— см. Sugiyama Yasuo

Namikawa Yukihiko. On the canonical holomorphic map from the moduli space of stable curves to the Igusa monoidal transform. «Nagoya Math. J.», 1973, 52, 197—259, 1А479; Studies on degeneration. «Lect. Notes Math.», 1974, 412, 165—210, 5А454

Namioka I. Separate continuity and joint continuity. «Pacif J. Math.», 1974, 51, № 2, 515—531, 6А633

Nanard J. A. см. Durante C.

Nanbu Tokumori, Kato Hisako. On the existence of the continuous solution of the problem $u_t=(u^m)_{xx}+f(u)u$. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1974, 9, № 2, 73—79, 10Б356

— см. Kato Hisako

Nance Richard E. см. Overstreet Claude, Jr

Nanda P. см. Mehrotra K. G.

Nanny J. L., Cable J. C. Developing skills in algebra. Boston, Allyn and Bacon, 1974. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 16, 93, 3А209 К

Nansen Eric N. см. Ordung Philip F.

Napiórkowski K. Good and bad generalized eigenvectors. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, 22, № 12, 1215—1218, 7Б739

Napolitano L. G. см. Erto P.

Náprstek Jiří. Maticový způsob řešení soustavy pohybových diferenciálních rovnic mechanického systému. «Stavebn. čas.», 1975, 23, № 1, 17—26, 6Б1208

Narain Prem. The conditioned diffusion equation and its use in population genetics. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, B36, № 2, 258—266, 6В376

— см. Tewarson R. P.

Naranan S. An «elephantine» equation. «Math. Mag.», 1973, 46, № 5, 276—278, 4А162

Narang T. D. см. Ahuja G. C.

Narasimhan M. A. см. Rao K. R.

— см. Revuluri K.

Narasimhan M. S. см. Harder G.

Narasimhan R., Reddy V. S. N. Some experiments in scene generation using COMPAX. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 111—120. Discuss., 121—122, 7В909

Narayana Tadepalli. Sur la théorie de la domination et son application aux inférences statistiques. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 2, A25—A27, 7В383

Narayanan K. A. On exceptional values of entire and meromorphic functions. «Proc. Indian Acad. Sci.» 1974, A80, № 2, 75—84, 6Б212

Narcowich Francis J. Mathematical theory of the R matrix. I. The eigenvalue problem. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 10, 1626—1634, 3Б709; The mathematical theory of the R matrix. II. The R matrix and its properties. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 10, 1635—1642, 3Б710

— см. Allen G. D.

Narendra Kumpati S., Kudva Prabhakar. Stable adaptive schemes for system identification and control. Part I. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, 4, № 6, 542—551, 5Б1147; Stable adaptive schemes for system identification and control. Part II. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, 4, № 6, 552—560, 5Б1148

—, Mason L. G, Tripathi S. S. Application of learning automata to telephone traffic routing problems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 753—759, 9В807

—, Taylor James H. Frequency domain criteria for absolute stability. New York—London, Acad. Press, 1973, 2Б227 К

— см. Kudva Prabhakar

— см. Lüders Gerd

Narens Louis. Minimal conditions for additive conjoint measurement and qualitative probability. «J. Math. Psychol.», 1974, 11, № 4, 404—430, 7В329; Measurement without Archimedean axioms. «Phil. Sci.», 1974, 41, № 4, 374—393, 10А55

Narici Lawrence, Beckenstein Edward, Bachman George. Some recent developments on repletions and Stone—Čech compactifications of 0-dimensional spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 310—321, 4А561

— см. Bachman George

Narinyani A. S. Looking for an approach to a theory of models for parallel computation. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 5, 247—284, 2В861

Narita Kiyomasa см. Takano Masaru

Naritomi Takashi. An appication of shift-commutative linear operators to the linear automatic control systems with randomness. Discrete time parameter case. «Ариакэ когё кото сэммон гакко киё, Res. Repts Ariake Techn. Coll.», 1971, № 7, 1—10, 4В252

Narkiewicz W. On additive functions with a non-decreasing normal order. «Colloq. math.», 1974, 32, № 1, 137—142, 8А193

Narnhofer Heidi, Robinson Derek W. Dynamical stability and pure thermodynamic phases. «Communs Math. Phys.», 1975, 41, № 1, 89—97, 12Б613

Naruki Isao. On Hodge structure of isolated singularity of complex hypersurface. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 5-6, 334—336, 9А441

Narula Subhash C. см. Levy Kenneth J.

Narushima Hiroshi. Principle of inclusion-exclusion on semilattices. «J. Combin. Theory», 1974, A17, № 2, 196—203, 3В441

Nasburg Robert E. см. Kashyap R. L.

Nash David. Representing measures and topological type of finite bordered Riemann surfaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 192, № 465, 129—138, 4Б146

Nash J. C. The Hermitian matrix $Hx=eSx$ eigenproblem $Hx=eEx$ using compact array storage. «Comput. Phys. Communs», 1974, 8, № 2, 85—94, 6Б1163

Nash W. A. см. Kanematsu H.

Nash-Williams C. St. J. A. Which infinite set-systems have transversals? — A possible approach. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 237—253, 4В376; Unexplored and semi-explored territories in graph theory. «New Direct. Theory Graphs». New York—London, 1973, 149—186, 11В400

— см. Chartrand G.

Nashed M. Zuhair. Approximate regularized solutions

to improperly posed linear integral and operator equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 289—332, **7Б710**; On applications of generalized splines and generalized inverses in regularization and projection methods. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 415—418, **11Б1088**

—, Votruba G. F. A unified approach to generalized inverses of linear operators: I. Algebraic, topological and projectional properties. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 825—830, **5Б681**; A unified approach to generalized inverses of linear operators: II. Extremal and proximal properties. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 831—835, **5Б682**

—, Wahba Grace. Generalized inverses in reproducing kernel spaces: an approach to regularization of linear operator equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 6, 974—987, **7Б711**; Regularization and approximation of linear operator equations in reproducing kernel spaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1213—1218, **7Б712**

— см. Moore R. H.

Nasim C. On Fourier transforms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 45—51, **2Б16**; A summation formula involving $\sigma(n)$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 307—317, **3Б24**

— см. Goel D. S.

Nassif N. R. см. Hajj F. V.

Nassopoulos George F. On the existence of coproducts in the category of noncommutative algebras. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 1, 39—54, **3A320**

Nasu Toshio. On Ricci curvatures and equivalence of Riemannian manifolds. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **17**, № 1, 1—17, **11A747**; On conformal invariants of higher order. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 43—60, **12A674**

Natarajan T. см. Ahmed Nasir

— см. Bharathan P. K.

Natesan T. R., Appulingam S. Method of extending regions of stability of nonlinear systems. «J. Inst. Eng. (India). Elec. Eng. Div.», 1974, **54**, № 4, 125—128, **2Б179**

Nath G. Baikunth. Progressively censored bivariate normal samples. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 300—312, **8B100**

— см. Gupta Hansraj

Nath Harmindar B. On the collector's sequential sample size. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 3, 85—88, **6B27**

Nath P. см. Behara M.

Nath V. I. On the uniqueness of transverse MHD flows with same streamline pattern. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 184—189, **10Б446**; The virial theorem for transverse MHD flows. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 43—46, **12Б527**

—, Chandna O. P. On plane viscous MHD flows. II. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 3, 337—341, **6Б623**

Nathanson Melvyn B. Minimal bases and maximal nonbases in additive number theory. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 324—333, **4A127**; Approximation by continued fractions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 323—324, **7A173**; Products of sums of powers. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 2, 112—113, **12A159**

Natori Makoto см. Kawarada Hideo

Natsell C. P., Nolte L. W. A new generalized likelihood ratio formula. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 4, 389—392, **3B280**

Natterer Frank. Das Randwertproblem für eine Klasse singulärer gewöhnlicher Differentialausdrücke. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 120, **2Б212**; Das Differenzenverfahren für singuläre Rand-Eigenwertaufgaben gewöhnlicher Differentialgleichungen. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 5, 387—409, **11Б1004**

—, Werner Bodo. Eine Erweiterung des Maximumprinzips für den Laplaceschen Operator. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 2, 149—155, **3Б919**

Natvig Bent. On the transient state probabilities for a queueing model where potential customers are discouraged by queue length. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 345—354, **1B98**; On a queuing model where potential customers are discouraged by queue length. «Scand. J. Statist. and Appl.», 1975, **2**, № 1, 34—42, **12B90**

Nauck Wilfried. Computer programmes for photogrammetric techniques in engineering. «Computer Languag. Numer. Control.». Amsterdam e. a., 1973, 119—128. Discuss., 129—130, **8B701**

Naudts J. A generalised entropy function. «Communs. Math. Phys.», 1974, **37**, № 3, 175—182, **2Б826**

Nauenberg M. Renormalization group solution of the onedimensional Ising model. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 703—705, **8Б495**

Naumann Joachim. On a regularization of an undamped problem in nonlinear plate vibration. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 211—226, **2Б339**; On some unilateral boundary value problems for the von Kármán equations. Part I. The coercive case. «Apl. mat.», 1975, **20**, № 2, 96—125, **10Б387**

— см. Hlaváček Ivan

Naundorf F. Zusammenhangsformeln für lineare Differentialgleichungen mit zwei stark singulären Stellen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 215—216, **11Б252**

Naus Joseph I. Probabilities for a generalized birthday problem. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 810—815, **6B6**

—, Rabinowitz Larry. The expectation and variance of the number of components in random linear graphs. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 159—161, **12B12**

— см. Wallenstein Sylvan R.

Nauss R. M. см. Nemhauser G. L.

Nautiyal J. C., Ngo H. S., Thadaney H. K. Land use for planning: A practical application of mixed integer programming. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 1, 19—35, **9B594**

Navarro Jose Mariano см. Shieh Leang-San

Navarro L. см. De Azcárraga J. A.

Naveh A., Gellert M. Generation of finite elements by Euler's variational method. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 3/86—3/95. Discuss., 3/96—3/98, **10Б937**

Naveira A. M. Caractérisation des variétés à courbures sectionnelles holomorphes généralisées constantes. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 1, 55—60, **1A786**

—, Fuertes C. Les zéros des opérateurs courbure holomorphes non-négatifs. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 61—63, **4A762**

—, Hervella L. M. Quasi-connexions composées d'ordre deux. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. Ia, **20**, № 1, 127—132, **3A736**

Navez Jacques. Classe du modèle d'univers de Narlikar—Karmakar. «Math. balkan.», 1974, № 4, 449—456, **12A709**

Nawrotzki Kurt, Richter Dieter. Eine Bemerkung zum «allgemeinen Reduktionsproblem» von P. H. Starke. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 8-9, 481—487, **7B478**

Nayak M., Srinivasan R. J. Stresses and displacements under a flexible circular foundation in the presence of friction or adhesion. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 5, 225—232, **4Б547**

Nayak Satish C., Arora Sant R. Linear decision

rule. A note on control volume being constant. «Water Resour. Res.», 1974, **10**, № 4, 637—642, **7В56**

Nayfeh Ali Hasan. Perturbation methods. New York, Wiley, 1973. XII, 425 pp., **1Б384 К**; Asymptotic solutions of second-order linear equations with three transition points. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2063—2066, **6Б365**

Naylor D. On an integral transform associated with a condition of radiation, part 2. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 189—197, **7Б31**

—, Barclay D. W. On an expansion problem occurring in the theory of diffraction. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 199—207, **12Б561**

Naylor William E. см. Kleinrock Leonard

Nazarova L. A., Roiter A. V. Kategorielle Matrizen-Probleme und die Brauer-Thrall-Vermutung. Übers aus dem Russ. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1975, № 115, 153S., **11А430**

Năstăsescu Constantin. La structure des modules par rappor à une topologie additive. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 2, 173—201, **2А451**; Collegamento tra il reticolo degli ideali di un anello e il suo spettro. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 87—92, **5А409**; Punti isolati nello spettro minimale di un anello. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 5, 677—684, **5А412**; Introducere în teoria mulţimilor. Bucureşti, Ed. didact. şi ped., 1974. 156 p., **12А31 К**

— см. Albu T.

Nägler G. Ein allgemeines Grundmodell für Ablaufpläne. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1975, **6**, № 1, 55—70, **12В850**

Näkki Raimo. Boundary behavior of quasiconformal mappings of a ball. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 291—293, **6Б278**

—, Vamanamurthy M. K. Quasiconformal discs in space. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 153, **1Б259**

Näslund B. см. Bensoussan A.

Näslund Reinhold. En definition af logaritmfunktionen. «Nord. mat. tidskr.», 1975, **23**, № 1, 23—26, **12Б4**

Neal Larry см. Ligh Steve

Neal S. R., Kuczura A. A theory of trafficmeasurement errors for loss systems with renewal input. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 199—229, **4В286**

Neapolitan Richard E., Edelstein Warren S. A priori bounds for the secondary boundary value problem in linear viscoelasticity. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 3, 559—564, **12Б549**

Nebenzahl Elliott, Sobel Milton. Finite and infinite models for generalized grouptesting with unequal probabilities of success for each item. «Discrim. Anal. and Appl.». New York — London, 1973, 239—289, **12В208**

Nebeský Ladislav. A note on line graphs. «Commen. math. Univ. carolinae», 1974, **15**, № 3, 567—570, **5В502**; A theorem on 2-connected graphs. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 2, 116—117, **10В285**

Nečas Jindřich. Mathematical models of elastic-inelastic materials. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 227—232, **3Б433**

— см. Fučik Svatopluk

— см. John O.

Nedelec J. C. см. Gregoire J. P.

Nedelkov I. P. Existence and uniqueness of solutions to Low's problem. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1508—1515, **3Б844**

Nedoma Josef. Algorithm project for building-up the library of the standard connections of logic integrated circuits. «Sb. VUT Brně», 1973, № 1-4, 273—287, **12В600**; Auxiliary algorithms for bulding-up the library of the standard connections of logic integrated circuits. «Sb. VUT Brně», 1973, № 1-4, 257—271, **12В601**

Neeb F. Ähnlichkeitsprüfung von Schutzmarken mit Computer. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 68—80, **5В1010**

Neebe A. W. см. Garfinkel R. S.

— см. Khumawala B. M.

Needham R. M. Protection — a current research area in operating systems. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 123—126, **7В833**

Neely Peter M. On program control structure. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 119—125, **11В729**

Neethling Carl, Young Peter. Comments on «Identification of optimum filter steady-state gain for systems with unknown noise covariances» by P. R. Bélanger. — Author's reply. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 623—625, **5Б1132**

Negoiţa C. V., Ralescu D. A. Fuzzy systems and artificial intelligence. «Kybernetes», 1974, **3**, № 3, 173—178, **9В860**

Negrepontis S. см. Comfort W. W.

— см. Hung H. H.

Negro A. см. Milanese M.

Negus Robert W. Fundamentals of finite mathematics. New York — London, Wiley, 1974. xiii, 402 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1272, 16, **2В451 К**

Nehari Zeev. A proof of $|a_4| \leqslant 4$ by Loewner's method. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 107—110, **1Б202**; Conjugate points, triangular matrices, and Riccati equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 181—198, **7Б259**; A nonlinear oscillation theorem. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 183—189, **10Б181**

Nehmer Jürgen. Ablauf-Kontrollstrukturen für Prozessrechner — Betriebsorganisationen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 480—493, **4В787**

Nehrkorn Klaus. Methoden der Realisierung einer reellen Intervallarithmetik in einem FORTRAN-System. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1974, **16**, № 3, 469—474, **12Б1190**

Nehse Reihard см. Elster Karl-Heinz

Nei Masatoshi см. Chakraborty Ranajit

Neild Carol, Shanks Daniel. On the 3-rank of quadratic fields and the Euler product. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 125, 279—291, **1А394**

Neill D. W. см. Monds F. C.

Neill John J., Dunn Olive Jean. Equality of dependent correlation coefficients. «Biometrics», 1975, **31**, № 2, 531—543, **12В250**

Neiß Fritz, Liermann Heinz. Determinanten und Matrizen. Lineare Algebra. 8. neubearb. Aufl. Hrsg. Liermann H. Berlin e. a., Springer, 1975. VI, 182S., **11А429 К**

Nel L. D. Development classes: an approach to perfectness, reflectiveness and extension problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 322—340, **4А376**

Nelder J. A. Log linear models for contingency tables: A generalization of classical least squares. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 323—329, **10В155**

Nelsen Johs см. Gjerlov P.

Nelson Carol E. The reduction of positive definite quinary quadratic forms. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 163—168, **6А212**

—, Penney David E., Pomerance Carl. 714 and 715. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 2, 87—89, **4А115**

Nelson Charles R. The first-order moving average process. Identification, estimation and prediction. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 2, 121—141, **2В276**

—, Schwert G. William. Estimating the parameters of a distributed lag model from cross-section data:

The case of hospital admissions and discharges. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 627—633, **6В359**

Nelson David L. Some remarks on generalizations of the negative binomial and Poisson distributions. «Technometrics», 1975, **17**, № 2, 135—136, **9В65**

Nelson Evelyn. Not every equational class of infinitary algebras contains a simple algebra. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 27—30, **2А374**

Nelson Forrest D. см. Maddala G. S.

— см. Rosett Richard N.

Nelson G. C. Many-one reducibility within the turing degrees of the hyperarithmetic sets $H_\alpha(x)$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 1—44, **3А90**

Nelson Lloyd S. Factors for the analysis of means. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 4, 175—181, **6В258**; Use of the range to estimate variability. «J. Qual. Technol.», 1975, **7**, № 1, 46—48, **11В314**

— см. Olsson Donald M.

Nelson Paul, Jr. The structure of a positive linear integral operator. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 711—718, **3Б646**

— см. Boland W. Robert

Nelson R. T. см. Holloway C. A.

Nelson Roy. Partition relations. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 133—138, **5А67**

Nelson Thomas J. A study of the electrochemical cell as a storage element for the memory access gap. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1277—1290, **5В871**

Nemat-Nasser S. см. Fu F. C. L.

Němec Jiří см. Kubiček Milan

Němec Petr. A note on STC-groupoids. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 1, 61—70, **8А298**

— см. Bican L.

Nemenyi Peter. ISI workshop on statistical computation. Agility ratings and ground meat: introducing Mann — Whitney differences. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 240—244, **3В412**

Nemes L., Hoffmann P. Data formats in the computer control of machine-tool groups. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 723—736, **7В874**

Németh A. B. Conjugate point classification with application to Chebyshev systems. «Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1974, **3**, № 1, 73—78, **12Б785**

Németh G. Expansion of generalized hypergeometric functions in Chebyshev polynomials. «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1974, № 34, 57—91, **3Б31**

— см. Freud G.

Németi I. см. Andréka H.

Nemetz T. Bounds on error probability. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 341—345, **1В214**; On the α-divergence rate for Markov-dependent hypotheses. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, **3**, № 2, 147—155, **2В244**

Nemhauser G. L., Trotter L. E., Jr. Vertex packings: structural properties and algorithms. «Math. Program.», 1975, **8**, № 2, 232—248, **12В780**

—, —, Nauss R. M. Set partitioning and chain decomposition. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 11, 1413—1423, **1В781**

— см. Garfinkel R. S.

— см. King T.

Nencioni S. см. Di Pasquale S.

Nenciu G. Eigenfunction expansions for Schrödinger and Dirac operators with singular potentials. «Commun. Math. Phys.», 1975, **42**, № 3, 221—229, **12Б914**

—, Rasche G., Woolcock W. S. A new method for the general solution of partial-wave dispersion relations. «Helv. phys. acta», 1974, **47**, № 2, 137—162, **3Б497**

— см. Angelescu N.

Nepomniaschy V. A Criteria for the algorithmic completeness of the systems of operations. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 172—186, **3А76**

— см. Ershov A.

Nering Evar Dare. Elementary linear algebra. Philadelphia, London, Saunders, 1974. ix, 375 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1273, 17, **5А365 К**

Nerode A. Logic and foundations. «Lect. Notes Math.», 1975, **450**, 283—291, **11А46**

— см. Metakides G.

Nessel R. J., Stens R. L. Pointwise saturation for variation diminishing convolution transforms. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 24—27, **6Б816**

—, Trebels W. Multipliers with respect to spectral measures in Banach spaces and approximation. II. One-dimensional Fourier multipliers. «J. Approxim. Theory», 1975, **14**, № 1, 23—29, **12Б807**

— см. Becker M.

— см. Bragard G. K.

— см. Görlich E.

— см. Junggeburth J.

Nesselmann Dieter. Zur Charakterisierung lokaler Ringe durch Koeffizienten des Hilbert-Samuelschen Polynoms. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 361—369, **10А384**

Nešetřil Jaroslav см. Müller Vladimir

Neter John, Wasserman William. Applied linear statistical models; regression, analysis of variance, and experimental designs. Homewood, Ill., R. D. Irwin, 1974. xvii, 842 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 93, **3В428 К**

Neto Alcides Lins. Generalized gradient fields and electrical circuits. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 991—995, **7А741**

Netravali Arun N., Figueiredo Rui J. P. de. Spline approximation to the solution of the linear Fredholm integral equation of the second kind. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 538—549, **4Б1171**

— см. Figueiredo Rui J. P. de

Netuka Ivan. Thinness and the heat equation. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 3, 293—299, **2Б280**; Some properties of potentials of signed measures. (Preliminary communication). «Commen. math. Univ. carolinae», 1974, **15**, № 3, 573—575, **4Б760**

—, Zajíček Luděk. Functions continuous in the fine topology for the heat equation. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 3, 300—306, **1Б531**

Neubrunn Tibor. On certain type of generalized random variables. «Acta Fac. rerum. natur. Univ. comen. Math.», 1974, **29**, 1—6, **4В1**

Neubrunnová Anna. On transfinite sequences of certain types of functions. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **30**, 121—126, **10Б42**

—, Salát T. Remarks on open everywhere discontinuous functions. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **31**, 115—120, **10Б41**

Neuburger Edgar. Zur Entwicklung sich erneuernder Bestände (1. Teil). «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1974, **11**, № 4, 533—552, **6В368**

Neudecker Werner. On twin «primes» and gaps between successive «primes» for the Hawkins random sieve. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 365—367, **10А150**

—, Williams David. The 'Riemann hypothesis' for the Hawkins random sieve. «Compos. math.», 1974, **29**, № 2, 197—200, **6А202**

Neuefeind Wilhelm. A stochastic bargaining process for n-person games. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 2, 175—191, **2В686**

Neufeld G. A., Tartar J. Graph coloring conditions for the existence of solutions to the timetable problem. «Communs ACM», 1974, **17**, № 8, 450—453, **5В558**

Neuhoff David L. The Viterbi algorithm as an aid in text recognition. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 222—226, **12В341**

Neuhold E. J. The formal semantics of operating systems. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 127—133, **7В830**

Neukirch Jürgen. Über die absolute Galoisgruppe algebraischer Zahlkörper. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1974, **76**, № 1, 18—37, **3А390**; Eine Bemerkung zum Existenzsatz von Grunwald — Hasse — Wang. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 315—317, **5А358**

Neumaier Arnold. Inklusions- und Abstimmungs-systeme. «Math. Z.», 1975, **141**, № 2, 147—158, **8В290**

Neuman C. P., Schonbach D. I. Discrete (Legendre) orthogonal polynomials — a survey. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 743—770, **3Б983**

Neumann B. H. Some groups I have known. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 516—519, **6А245**

Neumann Ileter M. см. Blass Andreas

Neumann K. Entscheidungsnetzpläne. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 282—292, **10В519**; Zur Lösung nichtlinearer Kontrollprobleme mit Hilfe eines Gradientenverfahrens. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 119—130, **11Б979**

—, Gessner P. Dynamische Optimierung und ihre Weiterentwicklung. (Übersichtsvortrag). «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 271—288, **9В544**

Neumann Linda см. Herstein I. N.

Neumann Peter G., Rao Thammavarapu R. N. Error-correcting codes for byte-organized arithmetic processors. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 226—232, **12В894**

Neumann Peter M. A note on cyclic difference sets. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 91—92, **2В475**; Transitive permutation groups of prime degree. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 520—535, **7А304**

Neumann Walter D. On Malcev conditions. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 3, 376—384, **6А434**; Cyclic suspension of knots and periodicity of signature for singularities. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 977—981, **6А695**

— см. Hirsch U.

Neumann-Lara Víctor. Puntos c-marginales de una grafica. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx.», 1973, **13**, 41—52, **6В486**

Neunzert H., Wick J. Die Approximation der Lösung von Integro-Differentialgleichungen durch endliche Punktmengen. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 275—290, **2Б943**

Neunzig W. см. Kreutzkamp Th.

Neustadt Lucien W. см. Makowski Karol

Neuts Marcel F. The Markov renewal branching process. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 1—21, **3В113**; Some problems in computational probability. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 145—151, **5В299**

— см. Heimann David

Neuwirth J. см. Gosselin R. P.

Neuwirth Lee P. см. Baum Leonard E.

Névai G. Pál. Fourier-sorok és interpoláció. «Mat. lapok», 1972(1974), **23**, № 3-4, 261—290, **6Б118**; On a theorem of A. C. Offord and its analogue for Fourier series. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 221—233, **7Б107**; On summability of Fourier transforms. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 415—418, **8Б82**

Nevanlinna Olavi, Sipilä Aarne H. A nonexistence theorem for explicit A-stable methods. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1053—1055, **8Б836**

— см. Mäkelä Matti

Nevanlinna R. Über eine Erweiterung der Exponentialfunktion. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 19—21, **5Б4**

Nevelős Géza. Az ESZR-software SORT programja. «Számológép», 1974, **4**, № 2, 34—47, **4В755**

Nevins Arthur J. A human oriented logic for automatic theorem-proving. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 606—621, **10В804**; Plane geometry theorem proving using forward chaining. «Artif. Intel.», 1975, **6**, № 1, 1—23, **12А83**; A relaxation approach to splitting in an automatic theorem prover. «Artif. Intel.», 1975, **6**, № 1, 25—39, **12А84**

New Christopher Colin. Transport fleet planning for multi-period operations. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 1, 151—166, **12В862**

Newberger Edward. A majorization technique for hyperbolic equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 333—362, **7Б367**

Newbery A. C. R. Error analysis for polynomial evaluation. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 789—793, **5Б981**

Newbold Paul. The exact likelihood function for a mixed autoregressive-moving average process. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 423—426, **6В230**

— см. Granger C. W. J.

Newell Alan C. см. Ablowitz Mark J.

— см. Lange Charles G.

Newell G. F. Control of pairing of vehicles on a public transportation route, two vehicles, one control point. «Transp. Sci.», 1974, **8**, № 3, 248—264, **3В723**; Graphical representation of queue evolution for multiple-server systems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 63—79, **4В287**

Newey Malcolm C. см. Smith David Canfield

Newman B. B. см. Cope R. G.

Newman Charles M. Zeros of the partition function for generalized Ising systems. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 143—159, **3Б499**; Inequalities for Ising models and field theories which obey the Lee—Yang theorem. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 1, 1—9, **10Б487**

— см. Lenard A.

Newman Donald J. Point separating algebras of polynomials. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 5, 496—498, **2А458**; Completeness questions and related Dirichlet polynomials. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 111—112, **2Б84**; A review of Müntz — Jackson theorems. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 199—212, **3Б59**; Summability methods fail for the 2^nth partial sums of Fourier series. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 300—302, **5Б61**; The Zygmund condition for polygonal approximation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 303—304, **5Б72**; A general Müntz-Jackson theorem. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 2, 340—345, **9Б81**; A simple proof of Wiener's $1/f$ theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 264—265, **12Б70**

— см. Beller E.

— см. Erdös P.

— см. Feinerman R. P.

Newman Ezra T. см. Lind Robert W.

Newman F. L. см. Young D. L.

Newman I. A. Machine specific facilities in a machine independent command language. A progress report on the implementation experiences with the «UNIQUE» command language. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 91—104. Discuss., 105—106, **12В1094**

Newman Michael Frederic (Ed.). Proceedings of the 2nd International Conference on the Theory of Groups, Canberra, Austral. Nat. Univ., Aug. 13—24,

1973. (Lect. Notes Math., 372). Berlin, e. a., Springer, 1974. VII, 740 pp., **5А165 К**

—, Weston K. W., Yuan Tah-Zen. Polynomials associated with groups of exponent four. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 81—87, **11А290**

— см. Gupta N. D.

— см. Kovács L. G.

Newman Morris. The Smith normal form of a partitioned matrix. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **В78**, № 1, 3—6, **1А404**; Units in arithmetic progression in an algebraic number field. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 266—268, **2А179**; Integral matrices. New York, Acad. Press, 1972. VII, 224 pp., **2А415 К**; Modular quotient groups. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 265—274, **2А630**; A conjecture on a matrix group with two generators. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **В78**, № 2, 69—70, **4А254**; How to determine the accuracy of the output of a matrix inversion program. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **В78**, № 2, 65—68, **4Б1037**; Formulas and multiplicative relationships for the parameters of subgroups of the modular group. «Math. Ann.», 1974, **212**, № 2, 173—182, **6А333**; A property of equivalence. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **В78**, № 2, 71—72, **6А481**; Congruence subgroups of the modular group. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 207—213, **11А301**

— см. Johnson Charles R.

Newman William M. A prototype low cost single-user graphics system. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 291—297. Discuss., 298—301, **7В847**

Newmann M. M. см. Fleming P. J.

Newton Carol M., Cunia T., Bickford C. A. Multivariate estimators for sampling with partial replacement on two occasions. «Forest Sci.», 1974, **20**, № 2, 106—116, **2В137**

— см. Ryden Karl H.

Newton D. On automorphisms with no mixing factors. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 657—663, **5Б888**

— см. Keynes H. B.

Newton M. E. см. Mead D. G.

Newton Rita M., Thomas Warren H. Bus routing in a multi-school system. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 2, 213—222, **1В864**

Newton Roger G. The Gel'fand-Levitan method in the inverse scattering problem. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht—Boston, 1974, 193—235, **12Б649**

Newton Tyre A. On using the electronic analog computer to illustrate mathematical concepts. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 161—174, **3Б894**; On using a differential equation to generate polynomials. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 6, 592—601, **4Б208**; Some parametric techniques in the analog solution of ordinary differential equations. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 1—8, **8Б853**

Ney Andrei. Note sur un genre d'extensions du théorème de contraction de Banach. «Rev. anal numér. et théor. approxim.», 1974, **3**, № 1, 63—71, **12Б1020**

Ney Peter. Critical branching processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 434—445, **3В111**; Age-dependent branching processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 200—202, **3В117**

— см. Athreya K.

— см. Erdös P.

Neyama J. см. Mizukami K.

Neyman Jerzy. A view of biometry: an interdisciplinary domain concerned with chance mechanisms operating in living organisms; illustration: urethan carcinogenesis. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal Lifelength». Philadelphia. Pa, 1974, 183—201. Discuss., 103—106, **6В378**

Ng B. S. см. Lakin W. D.

Ng C. T. On the measurable solutions of the functional equation $\sum_{i=1}^{2}\sum_{j=1}^{3}F_{i,j}(p_iq_j)=\sum_{i=1}^{2}G_i(p_i)+\sum_{j=1}^{3}H_j(q_j)$. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 249—254, **7Б12**

— см. Aczél J.

— см. Kannappan Pl.

Ng Kin-Chue. On the accuracy of numerical Fourier transforms. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 4, 396—400, **5Б1103**

Ng Kung-Fu, Duhoux Michel. The duality of ordered locally convex spaces. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 201—208, **1Б841**

— см. Dohoux Michel

— см. Wong Yan-chuen

Ng Seong-Nam. Jordan rings with involution. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 111—139, **7А392**

Ng Shu-Bun см. Husain Taqdir

Ng Yew-Kwang, Weisser Mendel. Optimal pricing with a budget constraint — the case of the two-part tariff. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 3, 337—345, **3В720**

Ngo H. S. см. Nautiyal J. C

Ngo Van Long. Resource extraction under the uncertainty about possible nationalization. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 1, 42—53, **10В525**

Ngo Van Que. Généralisation de la formule de Riemann—Hurwitz. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1970, **1**, № 2, 21—29, **1А652**

Nguyen H. B., Hamacher V. C. Pattern synchronization in two-dimensional cellular spaces. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 1, 12—23, **5В586**

Nguyen Huu Anh. Algebraic groups with square-integrable representations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 539—542, **1Б1015**

Nguyen Mong Hy. Páratlan rendű affin Galois-síkok ellipszise mint affin szabályos sokszög. «Mat. lapok», 1972(1974), **23**, № 3-4, 303—312, **7А468**

Nguyên Nhu-Tâm. Sur les suites de Farey «Bull. sci. math.», 1974, **98**, № 2, 103—116, **7А207**

Nguyên Phuong Các. On strongly nonlinear variational inequalities. «J. math. pures et appl.», 1975, **54**, № 1, 1—9, **9Б860**

Nguyen-Quang-Do Thong. Ramification et dénombrement dans les p-extensions, des corps locaux. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A401—A402, **9А281**

Nguyen Quy Hu. On the solution of an integral equation of second type by the Monte-Carlo method. «Ann. pol. math.», 1974, **30**, № 2, 175—190, **1Б1387**

Nguyen Sang. An algorithm for the traffic assignment problem. «Transp. Sci.», 1974, **8**, № 3, 203—216, **3В662**

— см. Florian Michael

Nguyen Thanh Van. Sur l'équivalence des bases de Schauder communes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1193—A1196, **12Б110**

— см. Siciak Joseph

Nguyen-Trung Hung. Sur les mesures d'information de type Inf. «Lect Notes Math.», 1974, **398**, 62—75, **8В401**

Nguyen Van Doanh. Calculul grupurilor $K_{SO(3)}(SO(3))$, $K_{SO(4)}(SO(4))$, $K_{SU(2)}(SU(2))$, $K_{U(2)}(U(2))$. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 6, 899—928, **3А585**

Nguyen-Xuan-Loc. Sur le principle du minimum fin. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 135—148, **2В86**; La compactification de Martin d'un ensemble finement ouvert. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A357—A360, V, **7Б639**

— см. Janssen Klaus

Nguyen Xuan Xanh. Isomorphismen, topologische

Maßräume. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 4, 375—379, **5Б881**

Ni Ming-Duenn, Aggarwal J. K. Two-dimensional digital filtering and its error analysis. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 942—954, **4Б1268**

Niccolai N. A. Isometries and generalized group characters. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 120—130, **3А264**

Nicholas F. W. см. Hill W. G.

Nicholls Peter J. Special limit points for Fuchsian groups and automorphic functions near the limit set. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 2, 143—148, **3А658**; On the distribution of orbits in a Kleinian group. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 2, 193—215, **6А732**; Transitive horocycles for Fuchsian groups «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 2, 307—312, **12А578**

Nichols S. T. см. Dorrah H. T.

Nichols William G. см. Tsokos Chris P.

Nicholson B. F. см. Lehr J. L.

Nicholson D. см. Rowley L. A.

Nicholson W. Keith. Semiperfect rings with Abelian adjoint group. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 201—207, **8А302**

Nickel K. How to get numerical convergence out of instable algorithms. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 411, **4Б1279**; Interval Mathematics. Proc. Int. Symp. Karlsruhe, May 20—24, 1975. (Ed.) (Lect. Notes in Computer Sci., 29). Berlin e. a., Springer, 1975. VI, 331 pp., **12Б1049 К**

Nickell Stephen. A closer look at replacement investment. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 1, 54—88, **9В560**

Nickerson H. K. см. D'Atri J. E.

Nico William R. A study of operands in terms of maximal generalized orbits. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 473—484, **1А242**

Nicolaides R. A. On a geometrical aspect of SOR and the theory of consistent ordering for positive definite matrices. «Numer Math.», 1974, **23**, № 2, 99—104, **5Б954**

Nicolas Anne-Marie. Extensions factorielles et modules factorables. «Bull. sci. math.», 1974, **98**, № 2, 117—143, **7А561**

Nicolas J. M. SYNTEX, déduction automatique d'informations implicites. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **B8**, № 3, 45—64, **5В937**

—, Syre J. C. Natural language question answering and automatic deduction in the system SYNTEX. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 595—599, **7В944**

— см. Artaud A.

Nicolas Patrice-Louis. Some methods for automatic analysis of sequential data. «Kybernetes», 1974, **3**, № 3, 139—145, **9В880**

Nicolescu L. J., Stoka M. I. Mathematics for engineers. Vol. 2 Tunbridge Wells, Abacus Press, 1974. 412 pp., **8А46 К**

Nicolescu Miron. L'ecole mathématique roumaine, et le developpement des mathématiques. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Сек. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 176—186, **6А32**; Un théorème de triplet fixe. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 17—20, **10А438**

Nicolescu Radu. Some remarks on the theory of normal algorithms. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, **22**, № 1, 83—87, **1А116**; Une extension du concept de «Graphschema». «Rev roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 777—779, **3А78**

Nicoletti B., Raiconi G. A computer algorithm for the optimization of discrete-time pulse frequency modulated systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 407—410, **3Б549**

Nicoll Ian F. см. Morris John Ll.

Nicoló V., Piccini M. Interactive curve fitting. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 427—437, **7В905**

Nicolosi Francesco. Sottosoluzioni deboli dele equazioni paraboliche lineari del secondo ordine superiormente limitate. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 361—377, **4Б468**

Niculescu Constantin. Summability in Banach lattices. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 9, 1111—1130, **7Б597**

Niče Vilko. Über die konstruktive Behandlung einer Art Kugelflächen 3. Ordnung. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 2, 303—315, **6А763**

Niebur Douglas. Construction of automorphic forms and integrals. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 373—385, **4А661**

Niederer U. The connections between the Schrödinger group and the conformal group. «Helv. phys. acta», 1974, **47**, № 1, 119—129, **1Б753**; The maximal kinematical invariance groups of Schrödinger equations with arbitrary potentials. «Helv. phys. acta», 1974, **47**, № 2, 167—172, **3Б498**

Niederreiter Harald. On the distribution of pseudo-random numbers generated by the linear congruential method. II. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1117—1132, **9А128**; Well-distributed sequences with respect to systems of convex sets. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 305—310, **12В436**

— см. Kuipers Lauwerens

Niedokos E. см. Oktaba W.

Nielsen Børge P. D., Stetkaer Henrik. Invariant Fourier integral operators on Lie groups. «Math. scand.», 1974, **35**, № 2, 193—210, **12Б838**

Nielsen H. Andreas. Diagonalizably linearized coherent sheaves. «Bull. Soc. math. France», 1974, **102**, № 1, 85—97, **4А486**

— см. Iversen B.

Nielsen H. B. см. Brink L.

Nielsen John E. см. Keiding Niels

Nielsen M., Rozenberg G., Salomaa A., Skyum S. Nonterminals, homomorphisms and codings in different variations of *OL*-systems. II. Nondeterministic systems. «Acta Inform.», 1974, **3**, № 4, 357—364, **3В1037**

Nielsen N. J. см. Hansen A. B.

Nielson C. W. см. Lewis H. R.

Nielson Gregory M. Multivariate smoothing and interpolating splines. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 435—446, **1Б1438**

Niełacny Marian см. Morchało Jarosław

Niemi Hannu. Stochastic processes as Fourier transforms of stochastic measures. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1975, Ser. AI, № 591, 47 pp., ill., **7В27**

Niemi K. D. см. Ecker J. G.

Nieminen U. Juhani. A viewpoint to the minimum coloring problem of hypergraphs. «Kybernetika», 1974, **10**, № 6, 504—508, **4В416**; A note on finding all maximum cuts in a graph. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 4, 215—217, **4В420**; A linear pseudo-Boolean viewpoint on matching and other central concepts in graph theory. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 365—369, **4В421**; A note on uniquely colorable graphs. «Glas. mat.», 1974, **9** № 2, 193—195, **5В478**; Two bounds for the domination number of a graph. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 183—187, **6В514**; On maximum internally stable sets of a graph. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 557—561, **7В414**; A classification of the vertices of an undirected communication graph *G* generating a congruence relation on *G*. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 1, 55—62, **9В311**; About congruence relations of semilattices. «Acta Fac. rerum natur.

Univ. comen. Math.», 1975, **31**, 27—43, **11А393**; Minimum decomposition of partially ordered sets into chains. «Z. Oper. Res.», 1975, **А19**, № 1, 63—67, **11В336**; Remarks on ideals in join-semilattices. «Manuscr. math.», 1975, **15**, № 3, 251—259, **12А296**

Niepage Hans-Dietrich. Zur Fehlerabschätzung bei einem verallgemeinerten Iterationsverfahren. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 101—106, **11Б917**; Über die Anwendung eines verallgemeinerten Monotoniebegriffs zur Lösungseigenschließung bei iterativen Prozessen. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 95—100, **11Б954**

Niessen H.-D. A necessary and sufficient limit-circle criterion for leftdefinite eigenvalue problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 205—210, **6Б382**

Niethammer W., Schweitzer U. On the numerical analytic continuation of power series with application to the two-body and three-body problems. «Comput. Math. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 2, 239—249, **9Б1092**

Nieto José I. Gâteaux differentials in Banach algebras. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 23—34, **5Б753**; Una demostración sencilla y elemental de la desigualdad de Young. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 177—182, **6Б86**

Nievergelt Jürg. Binary search trees and file organization. «Comput. Surv.», 1974, **6**, № 3, 195—207, **3В515**; Computers and mathematics education. «Comput. and Math.», 1975, **1**, № 1, 121—132, **9А39**

—, Farrar J., Craig, Reingold Edward M. Computer approaches to mathematical problems. Englewood Cliffs — Hemel Hempstead, Prentice-Hall, 1974. xiii, 257 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1272, **16**, **3Б868 К**

—, Reingold Edward M., Wilcox Thomas R. The automation of introductory computer science courses. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 495—501, **6В947**

—, Wong C. K. Upper bounds for the total path length of binary trees. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 1—6, **8В307**

— см. Danielson R. L.

— см. Preparata Franco P.

Nigam A. см. Singh K. D.

Nigam A. K. Variance functions for comparing mixture designs. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 325—329, **2В209**

Nigam H. N. Theorems on generalised Laplace transform of two variables. I. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1975, **35**, № 1-2, 31—44, **10Б15**

Nightingale J. M. см. Durrani T. S.

Niho Yoshio. Population growth, agricultural capital, and the development of a dual economy. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 6, 1077—1085, **7В671**

Niiniluoto Ilkka. Inducibility and epistemic systematization: rejoinder to Kaufman. «Synthese», 1974, **28**, № 2, 223—232, **7А128**

Niino Kiyoshi. On the growth rate of compositions of entire and meromorphic functions. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 289—293, **12Б151**

— см. Mutō Hideo

Niiseki Shigeru, Satake Masao. Some applications of topological consideration and weight-matrix method to finite element analysis. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 61—73, **10Б856**

— см. Satake Masao

Nijenhuis Albert. On Chern's kinematic formula in integral geometry. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 475—482, **2А741**

—, Wilf H. S. A method and two algorithms on the theory of partitions. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 219—222, **8В285**

Nijkamp Peter. Reflections on gravity and entropy models. «Reg. Sci. and Urban Econ.», 1975, **5**, № 2, 203—225, **12В834**

—, Paelinck J. H. P. Geometric programming and entropy maximizing models. «Rev. belge statist. inform. et rech. opér.», 1974, **14**, № 1, 1—18, **1В748**

Nijst A. G. P. M. Propagation of sufficiency and minimal sufficiency in stochastic processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 245—247, **2В155**

Nikiforuk P. N., Gupta M. M., Kanai K. Stability analysis and design for aircraft gust alleviation control. «Automatica», 1974, **10**, № 5, 495—506, **4Б370**

Nikolić-Despotović Danica. Über die Konvergenz für Reihen in dem Mikusińskischen Operatorenkörper. «Мат. весн.», 1974, **11(26)**, № 1, 22—30, **1Б43**; An application of operator transformations in the convergence of the series of Mikusiński operators. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 2, 131—136, **6Б870**; Two integral equations in the field of Mikusiński operators. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 149—155, **11Б459**

Nikolskii M. S. A problem from the theory of observability. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 111—115, **11Б634**

Nikol'skii N. K. Analysis and synthesis for the point and unitary spectra. I. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 169—172, **8Б710**; Analysis and synthesis for the point and unitary spectra. II. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 173—176, **8Б711**

Nilson Nils J. Artificial intelligence. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 778—801, **10В759**

Nilson R. H., Tsusi Y. G. Inverted Cauchy problem for the Laplace equation in engineering design. «J. Eng. Math.», 1974, **8**, № 4, 329—337, **3В320**

Nilson Trygve S. см. Kaplan Norman

Ninčák Jan. Hamiltonian circuits in cubic graphs. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 627—630, **5В476**

Ninomiya Haruki. Some remarks on the uniqueness in the Cauchy problem for a first-order partial differential equation in two variables. «Осака корё дайгаку киё. Рико-хэн, Mem. Osaka Inst. Technol.», 1975, **А19**, № 2, 83—92, **8Б275**; On existence of independent solution of first-order partial differential equations in two variables. «Осака корё дайгаку киё. Рико-хэн, Mem. Osaka Inst. Technol.», 1975, **А19**, № 3, 133—142, **11Б370**

Ninomiya Ichizo см. Yoshida Toshio

Nipp Gordon L. Quaternion orders associated with ternary lattices. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 525—537, **7А440**

Nirenberg Lloyd M. Low SNR digital communication over certain additive non-Gaussian channels. «IEEE Trans. Communs», 1975, **23**, № 3, 332—341, **12В655**

Nirenberg Louis см. Loewner Charles

Nishi Mieo см. Koyama Toshiko

Nishida Goro см. Mimura Mamoru

Nishida Kazuo. Notes on the existence of harmonic differentials. «Досися дайгаку рикогаку кэнкю хококу, Sci. and Eng. Rev. Doshisha Univ. 1975, **15**, № 4, 209—212, **9Б136**

— см. Matsui Kunihiko

Nishida Tōshio, Tahara Akihiko, Doi Yoshikiyo. Optimal allocation of service rates for two-stage tandem queue. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 411—416, **12В58**

—, Watanabe Ryoji, Tahara Akihiko. Poisson queue with correlated two servers. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 403—409, **12В57**

Nishihara Hiroshi см. Horie Junnosuke

Nishihara Kenji. Initial-boundary value problems of some non-linear evolution equations in Orlicz-Sobolev spa-

ces. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 462—467, **10Б836**

Nishihara Seiichi, **Ishigaki Shoichiro, Hagiwara Hiroshi.** A general purpose computer animation system and its internal structure. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 8, 603—610, **3В938**

Nishikawa Akira. A note on the dimension subgroups. «Синсю дайгаку кёёбу кнё. Дай — 2 — бу. Сидзэн кагаку, J. Fac. Liber. Arts Shinshu Univ. Part 2», 1974, № 8, 1—4, **1А293**

Nishikawa Seiki. Compact two-transnormal hypersurfaces in a space of constant curvature. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 625—635, **7А916**; Conformally flat hypersurfaces in a Euclidean space. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 4, 563—572, **10А533**

Nishikawa Yoshikazu, Sannomiya Nobuo, Ojika Takeo. An algorithm of interaction coordination in multilevel control of nonlinear systems. «Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.», 1974, **36**, № 1, 46—59, **1Б1186**; An algorithm for interaction coordination in multilevel control of nonlinear systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 1, 15—21, **2Б465**

— см. Sannomiya Nobuo

Nishikawa Yukihiro. The existence of indiscernibles which do not spread and their undecidabilities. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1974, **23**, № 1, 67—70, **7А53**

Nishimoto Tetsunori. Method of division in a large scale computer. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 4, 239—244, **3В805**; Memory hierarchies of virtual memory computer. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 10, 762—768, **3В934**

Nishimura Shoichi. Random collision processes and their limiting distribution using the discrimination information. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 266—280, **1В92**; Random collision processes with transition probabilities belonging to the same type of distribution. «J. Appl. Probab», 1974, **11**, № 4, 703—714, **7В41**

Nishimura Shotaro см. Kitamura Shinzo

Nichimura Takuya, Nagata Akira. On the control and observation of linear discrete-time systems. «Сисутэму то сэйгё, Syst. and Contr.», 1974, **18**, № 8, 483—489, **2Б463**

Nishimura Toshio. Gentzen-style formulation of systems of set-calculus. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1974, **23**, № 1, 29—36, **8А83**; Gentzen-type formal system representing properties of functions. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1974, **23**, № 1, 37—44, **8А84**

— см. Iwamaru Yoshiaki

Nishishiraho Toshihiko. A generalization of the Bernstein polynomials and limit of its iterations. «Sci. Repts Kanazawa Univ.», 1974, **19**, № 1, 1—7, **3Б76**

Nishiura Togo. An axiomatic characterization of covering dimension in metrizable spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 341—353, **2А534**; Interval functions related to Geöcze *k*-area. «Appl. Anal», 1974, **4**, № 2, 141—144, **11Б42**

Nishiwada Kimimasa. Singular supports of solutions of partial differential equations in a slab domain. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 457—471, **12Б340**

Nishiya Ken-ichi см. Itoh Terumi

Nishizawa Kiyoko. Some remarks on unit-boundaries for a Banach algebra. «Sci. Pap. Coll. Gen. Educ. Univ. Tokyo», 1974, **24**, № 1, 1—8, **2Б659**

Nisizima Kunisuke см. Ikeda Kazuyosi

Nissen David см. Blackorby Charles

Nitsche Joachim A., Schatz Alfred H. Interior estimates for Ritz — Galerkin methods. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 937—958, **9Б972**

Nitsche Johannes C. C. Local uniqueness for Plateau's problem. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 403—411, **10Б542**; Vorlesungen über Minimalflächen. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarstell, 199). Berlin e. a., Springer, 1975. XIII, 775S., ill., **10Б606 К**

Nitta Shin-ichi. Strong-preparacompactness in quasi-*k*-spaces. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 291—206, **12А460**

Niţescu Cătălina. Bianchi's identities in a non symmetric connection space. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 69—72, **7А910**

Nivat Maurice (Ed.). Automata, languages and programming. Amsterdam, North-Holland; New York, Elsevier, 1973. 622 pp., **3В764 К**

— см. Book Ronald

Niwa Shohei, Hayase Minoru, Sugiura Ichiro. Stability of linear time varying systems with state-dependent noise. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 1, 25—31, **9В219**

Niwa Yoshiji, Kobayashi Shoichi, Fukui Takuo. An application of the integral equation method to platebending problems. «Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.», 1974, **36**, № 2, 140—158, **4Б1144**

Nixdorff K. Zur iterativen Bestimmung nichtlinearer Schwingungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 12, 819—822, **9Б198**; Ein Lösungsverfahren für einige gewöhnliche, nichtlineare Differentialgleichungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T196—T197, **12Б267**

Noaghi Traian. Curbele autoparalele ale spaţiilor impulsive. «Lucr. şti. Inst. petrol şi gaze», 1974, № 3, 23—36, **12А673**

Noble N. The density character of function spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 228—233, **1А533**

Nobs Alexandre, Wolfart Jürgen. Darstellungen von SL (2, **Z**/$p^\wedge$**Z**) und Thetafunktionen. I. «Math. Z.», 1974, **138**, № 3, 239—254, **3А491**

Nobusawa Nobuo. On symmetric structure of a finite set. «Osaka J. Math», 1974, **11**, № 3, 569—575, **7А310**

Noda Atsuhiko. A generalized weighting function with pseudo-predictive portion. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 618—619, **6Б1353**

Noda F. см. Ohteru S.

Noda Ryuzaburo. On homogeneous systems of linked symmetric designs. «Math. Z.», 1974, **138**, № 1, 15—20, **4А248**

Noe J. D., Nutt G. J. Validation of a trace-driven CDC 6400 simulation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City. N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 749—757, **1В923**

Noël G. Organigrammes et enseignement. «Math. et pa-ed.», 1974, № 66, 179—186, **3В848**

— см. Grégoire P.

Noël-Roch Yolande. Prémières égalités. «Math. et pa-ed.», 1974, № 67, 195—202, **8А40**

Noges E. см. Münzner W.

Nogi Tatsuo. A difference scheme for solving the Stefan problem. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 3, 543—575, **10Б974**

Noguchi Junjirô. On the deficiencies and the existence of Picard's exceptional values of entire algebroid functions. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, **26**, № 1, 29—35, **9Б158**

Noguchi Kenichiro см. Masuda Takashi

Noguchi Shoichi см. Imamiya Atsumi

— см. Kabasawa Yasuo

— см. Tomita Shingo

Nohel John A. см. Brauer Fred

— см. Miller R K.

Noiri Takashi. Between continuity and weak-continuity. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 647—654, **2А531**; Une note sur les applications presque

fermées. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1974, Ser. 1, 88, № 3, 301—304, 3А548; Remarks on locally nearly-compact spaces. «Boll. Unione mat. ital», 1974, 10, № 1, 36—43, 5А478; A generalization of closed mappings. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 3, 412—415, 5А529; On weakly continuous mappings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 1, 120—124, 6А641; A note on semi-continuous mappings. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 5, 400—403, 8А511; A remark on almost-continuous mappings. «Proc. Jap. Acad», 1974, 50, № 3, 205—207, 10А443

Nolan Richard L. Data base—an emerging organizational function. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 897—901, 1В992

Noldus Erik J. L. Autonomous periodic motion in nonlinear feedback systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 4, 381—387, 3Б273; Instability criteria for time-varying nonlinear functional differential systems. «SIAM J. Contr.», 1975, 13, № 2, 420—433, 9Б247; A survey of optimal periodic control of continuous systems. «Journal A», 1975, 16, № 1, 11—16, 9Б511

Nolin L. см. Arsac J.

Nollau Volker. Über gebrochene Potenzen infinitesimaler Generatoren Markovscher Übergangswahrscheinlichkeiten. I. «Math. Nachr.», 1975, 65, 235-246, 10В38

— см. Bunke H.

Nolte L. W. см. Natsell C. P.

Noltemeier Hartmut. Zum asymptotischen Algorithmus. «Oper. Res. — Verfahren. Bd. 17». Meisenheim, 1973, 276—279, 11В581

Nome S. Birth and death processese for the growth of populations exposed to a cytotoxic substance. «Biometr. Z.», 1974, 16, № 4, 245—251, 2В404

Nomizu Katsumi. Eine Kennzeichnung der projektiven Unterräume in dem komplexen projektiven Raum nach ihren Geodätischen. «Math. Z.», 1974, 137, № 2, 147—150, 4А766

—, Yano Kentaro. On circles and spheres in Riemannian geometry. «Math. Ann.», 1974, 210, № 2, 163—170, 4А787

Nomura Shigenobu, Ui Tetsuo, Kuriyama Sennosuke. A study of a sequencing problem employing switching time. «Осака когё дайгаку кнё, Рико-хэн», 1974, А19, № 1, 31—41, 5В718

Nomura Yasutoshi. Note on some Whitehead products. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 1, 48—52, 8А538

Nonna A. F. Rapport sur la théorie des espaces linéaires topologiques sur un corps valué non-archimédien. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 255—278, 7А482

Nôno Takayuki, Mimura Fumitake. Generalized gauge groups. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur Sci.)», 1975, № 22, 25—44, 12А710

Noonan James W. Coefficient differences and Hankel determinants of areally mean p-valent functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 1, 29—37, 7Б159

—, Thomas D. K. The integral means of regular functions. «J. London. Math. Soc.», 1975, 9, № 4, 557—560, 10Б139

Noonan Joseph P., Tzannes Nicholas S. More on the mutual information principle for prior modeling. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 427—431, 10В194

Noor A. K., Schnobrich W. C. On improved finite difference discretization procedures «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 12/1—12/40, 9Б999

Noor M. Aslam. Nonlinear variational inequalities. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 9, № 3, 736—741, 4Б396

Noot H. см. Hagen P. J. W. ten

Nordahl Thomas. Semigroups satisfying $(xy)^m = x^m y^m$. «Semigroup Forum», 1974, 8, № 4, 332—346, 5А150

Nordbrock Earl. A rational decision criterion, the iterated minimax regret criterion. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 4, 775—786, 4В189

Norden R. H. A survey of maximum likelihood estimation Part 2. «Int. Statist. Rev.», 1973, 41, № 1, 39—58, 2В162

Nordgren Eric A. The ring N^+ is not adequate. «Acta sci. math.», 1974, 36, № 1-2, 203—204, 4А461

— см. Moore Berrien, III

Nordhoff Heinz-Uwe. Explizite Darstellungen von Einheiten und ihre Anwendung auf Mehrklassigkeitsfragen bei reel-quadratischen Zahlkörpern. I. «J. reine und angew. Math.», 1974, 268-269, 131—149, 2А180

Nordmark Staffan. Uniform stability of a class of parabolic difference operators. «BIT» (Sver.), 1974, 14, № 3, 314—325, 3Б949

Norguet François (Ed.). Fonctions de Plusieurs Variables Complexes. Séminaire François Norguet. Oct. 1970—Dec. 1973. (Lect. Notes Math., 409). Berlin, e. a., Springer, 1974. XIII, 612 p., ill., 4А629 К; Fonctions holomorphes definies par des integrales. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 161, 5Б189; Remarques sur la cohomologie des variétés analytiques complexes. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 162—175, 7А776; Sur l'espace des cycles analytiques compacts d'un espace analytique complexe réduit. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 159—171, 7А783; Introduction aux fonctions de plusteurs variables complexes representations intégrales. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 1—97, 9А445

Norman C. W. The automorphism groups of a certain class of 5-designs. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 2, 335—338, 1В509

Norman M. Frank. Markovian learning processes. «SIAM Rev.», 1974, 16, № 2, 143—162, 4В310; A central limit theorem for Markov proceses that move by small steps. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 6, 1065—1074, 8В15

Norrie D. H., Vries G. de. Non-structural applications of the finite element method. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 511—539, 10Б932

Norris C. W., Singh S. P. Fixed point theorems in generalized metric spaces. «Riv. mat. Univ Parma», 1972, 1, 47—51, 8А507

Norris Eugene M. Difunctionally induced state machines. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, 9, № 1, 48—55, 3А527

— см. Bednarek Alexander R.

Norstrom Carl J. Optimal capital adjustment under uncertainty. «J. Econ Theory», 1974, 8, № 2, 139—148, 1В462

Northcott D. G. Injective envelopes and inverse polynomials. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 2, 290—296, 3А470

Northouse Richard A. см. Eigen Daryl J.

Norton Frederick George James. Advanced level applied mathematics. London, Heinemann Educ., 1974. xix, 376 pp., ill. «Brit Nat. Bibliogr.», 1974, № 1280, 16, 6А97 К

Norton Lewis M. см. Slagle James R.

Nosal Eva. On a partition relation for ordinal numbers. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 2, 306—310, 1А109

Nose Kazuo см. Akashi Hajime

Nose Toyokazu см. Kuriyama Sennosuke

Noshita Kohei. Median selection of 9 elements in 14

comparisons. «Inform. Process Lett.», 1974, 3, № 1, 8—12, **7В891**

Nosmas Jean-Clarence. Paramétrix du problème de transmission pour l'équation des ondes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1213—A1216, **12Б390**

Noureddine Khalil. Topologies strictes sur $C(T)$ et $C^\infty(T)$. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1129—A1131, **10Б650**

—, Habre William. Sous-algèbres localement convexes de $C(T)$. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 25, A1739—A1741, **12Б814**

Noussair E. S. см. Morris Sidney A.

Novák Břetislav. On a certian sum in number theory. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 168, 357—364, **4А163**; Remark on periodic solutions of a linear wave equation in one dimension. «Commen. math. Univ. carolinae», 1974, **15**, № 3, 513—519, **5Б397**; O elementárním důkazu prvočíselné věty. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 1, 71—84, **7А177**; Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 101—108, **7А188**; O sedmnáctém Hilbertově problému. «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1975, **20**, № 3, 154—158, **11А414**

Novák František. Sierpińskeho postupnost a jje vetvenie. «Pr. a štúd. VŠD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 97—106, **11А151**

Novák V., Novotný M. Abstrakte Dimension von Strukturen. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 207—220, **8А353**

Novanský Rudolf, Plátek Martin. Chromatische Belegungen und chromatische Zerlegungen endlicher Graphen (ALGORITHMEN). «Inform. Process. Machin.», 1974, № 17, 193—220, **10В302**

Noverraz Philippe. Sur la topologie tonnelée et la topologie bornologique associées à la topologie de Nachbin. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 12, 459—462, **5Б655**; Pseudo-convexité et complétion holomorphe en dimension infinie. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 172—179, **6Б285**; Completion pseudo-convexe en dimension infinie. «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 15—17, **7А803**; Useudo-convexité, convexité polynomiale et domaines d'holomorphie en dimension infinie. (North-Holland Math. Stud., 3). Amsterdam—London, North-Holl. Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Bubl. Co., Inc., 1973. IX, 112 p., **12Б172 К**

Novick Melvin R. ISI workshop on statistical computation. High school attainment: An example of a computer-assisted Bayesian approach to data analysis. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 264—271, **3В414**

Novinger W. P. A local mean-value theorem for analytic functions with smooth boundary values. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 27—29, **1Б238**; An elementary approach to the problem of extending conformal maps to the boundary. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 279—282, **10Б124**

Novodvorsky Mark E. Fonctions J pour GSp(4). «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A191—A192, **8А438**; Fonction J pour des groupes orthogonaux. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 21, A1421—A1422, **12А430**

Novomestky F. Asymptotic expressions for the unit-step and Dirac delta functions. «SIAM J. Appl Math.», 1974, **27**, № 4, 521—525, **6Б40**

Novotný Miroslav. Sets constructed by acceptors. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 2, 116—133, **6В1149**; On some operators reducing generalized grammars. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 3, 225—235, **6В1150**; On some operators reducting generalized grammars. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 29—33, **6В1151**

— см. Novák V.

Nowak Sławomir. Some properties of fundamental dimension. «Fund. math.», 1974, 85, № 3, 211—227, **7А663**

Nowiński Krzysztof. Closed retractions of Euclidean spaces. «Fund. math.», 1974, **85**, № 1, 1—7, **1А572**; A generalization of the Borsuk—Ulam antipodal theorem. «Topics Topology», Amsterdam—London, 1974, 513—515, **12А521**

Noyori M., Saito N. Relationships between sets of trees and two-trees in undirected graphs. «Sci. Repts Res. Inst. Tohoku Univ. B: Elec. Commun.», 1974, **26**, № 1, 25—37, **10В313**

Nozaki Akihiro. On small-size universal turing machines. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 3, 221—222, **3А81**

Nožička František, Guddat Jürgen, Hollatz Horst, Bank Bernd. Theorie der linearen parametrischen Optimierung. Berlin, Akad.-Verl.», 1974. VIII, 312S., ill., **1В783 К**

Nöbauer Wilfried. Darstellungen von Permutationen durch Polynome und rationale Funktionen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 89—100, **8А408**

— см. Lausch Hans

Nørsett Syvert P. One-step methods of Hermite-type from numerical integration of Stiff systems. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1972, № 2, 16pp., **1Б1253**; A sufficient condition for uniform convergence of Hermitian quadrature methods. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1972, № 1, 10pp., **1Б1402**; C-polynomials for rational approximation to the exponential function. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trodheim», 1974, № 2, 30pp., **4Б1208**; On step Obrechkoff methods. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1974, № 5, 108S., ill., **5Б1010**; Semi explicit Runge-Kutta methods. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1974, № 6, 75 pp., ill., **6Б1207**; Multiple Padé approximations to the exponential function. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1974, № 4, 95 pp., ill., **6Б1320**; Runge-Kutta methods with coefficients depending on the Jacobian. «Math. and Comput. Dept. Math. Univ. Trondheim», 1975, № 1, 31 pp., **10Б917**

Numata Minoru. On a characterization of a class of the regular graphs of diameter 2. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 389—400, **5В499**

Nummela Eric C. K-groups generated by K-spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 279—289, **8А284**

Nunen J. A. E. E. van см. Wessels J.

Nunes Daltro J., Teixeira Sérgio R. P. SDM — a syntax-directed macro processor. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 170—173, **6В961**

Nunke R. J. Uniquely elongating modules. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London—New York, 1974, 315—330, **7А269**

Nunokawa Mamoru. On the Bazilevič analytic functions. II. «Гумма дайгаку кёику гакубу кнё. Сидзэн каганку-хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1973, **22**, 13—16, **2Б108**; A class of multivalent functions. «Гумма дайгаку кёику гакубу кнё, Сидзэн каганку-хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1974, **23**, 11—15, **12Б141**

Nurminen Markku см. Järvi Timo

Nurminskiy E. A. см. Ermol'ev Yu. M.

Nussbaum A. Edward. Extension of positive definite functions and representation of functions in terms of spherical functions in symmetric spaces of noncompact type of rank 1. «Math Ann.», 1975, **215**, № 2, 97—116, **11Б741**

Nussbaum Roger D. On the uniqueness of the topological degree for k-set-contractions. «Math. Z.», 1974,

137, № 1, 1—6, **2А528**; A correction of «Periodic solutions of some nonlinear, autonomous functional differential equations. II». «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 3, 548—549, **6Б414**; Periodic solutions of some nonlinear autonomous functional differential equations. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 263—306, **8Б243**

Nussenzveig H. M. Causality and dispersion relations. New York, Acad. Press, 1972. XII, 435 pp., **1Б756 К**

Nussey I. D., Pinter H. R. The IBM system/370 numerical control system. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 339—347, **7В796**

Nutt G. J. см. Noe J. D.

Nuttall Albert H. Some integrals involving the Q_M function. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 95—96, **7Б56**

Nutter Roy S., Jr, Swartwout Robert E., Rine David C. Equivalence and transformations for Post multivalued algebras. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **C-23**, № 3, 294—300, **1А165**

Nuyts J. см. Mennessier G.

Nüchter W. см. Peil J.

Nürnberg Reiner. Zur starken Konvergenz des Galerkin-Verfahrens für Evolutionsgleichungen. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 233—239, **3Б838**

Nydegger R. V., Owen G. Two-person bargaining: an experimental test of the Nash axioms. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 4, 239—249, **11В513**

Nyikos Peter. The *p*-adic topology on abelian groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 354—367, **2А511**

—, Reichel H. C. On the structure of zerodimensional spaces. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 2, 120—136; «Indag. math.», 1975, **37**, № 2, 120—136, **11А497**; Uniforme Räume mit einer linear geordneten Basis. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 2, 123—130, **11А523**

Nykowski Ireneusz. O pewnym modelu produkcyjno-transportowym dla przemysłu zbożowo-młynarskiego. «Prz. statyst.», 1974, **21**, № 2, 157—166, **2В786**

Nymann J. E. Another generalization of the birthday problem. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 1, 46—47, **8В1**

Nyulassyová Eva. En the *k*-thin arithmetical sets. «Acta Fac. rerum. natur. Univ. comen. Math.», 1975, **31**, 45—58, **11А152**

O

O'Brian N. R. Zeroes of holomorphic vector fields and the Grothendieck residue. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 33—38, **11А628**

O'Brien G. C. The frequencies of almost periodic solutions of almost periodic differential equations. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 3, 332—344, **6Б332**

O'Brien George L. The limiting distribution of maxima of random variables defined on a denumerable Markov chain. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 103—111, **1В33**; Limit theorems for the maximum term of a stationary process. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 540—545, **4В129**; The maximum term of uniformly mixing stationary processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 1, 57—63, **4В130**; The comparison method for stochastic processes. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 80—88, **12В47**

O'Brien Thomas C. Deformation and the four card problem. «Educ. Stud. Math.», 1975, **6**, № 1, 23—39, **10А81**

O'Callaghan John F. Use of a picture language to generate descriptions of line drawings in an interactive system. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 123—141. Discuss., 142—143, **6В878**; Recovery of perceptual shape organizations from simple closed boundaries. «Comput. Graph. and Image Process.», 1974, **3**, № 4, 300—312, **10В793**

O'Callaghan M., Fisher N. I. A stochastic model for the development and immunological control of a class of parasites of sheep. «Math. Biosci.», 1974, **19**, № 3-4, 287—297, **1В423**

O'Carroll L. Reduced inverse semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 3, 270—276, **3А234**; Quasi-reduced inverse semigroups. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 142—150, **6А233**; Reduced inverse and partially ordered semigroups. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 293—301, **7А254**

O'Connor A. J., Lebowitz J. L. Heat conduction and sound transmission in isotopically disordered harmonic crystals. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 692—703, **1Б720**

O'Doherty R. J., Pierson B. L. A numerical study of augmented penalty function algorithms for terminally constrained optimal control problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 4, 393—403, **3Б550**

O'Farrell Anthony G. Analytic capacity, Hölder conditions, and *r*-spikes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 415—424, **5Б748**; Density of parts of algebras on the plane. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 403—414, **5Б758**; Equiconvergence of derivations. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 539—554, **6Б845**; Lipschitz functions and bad metrics. «Mich. Math. J.», 1975, **21**, № 3, 277—287, **10Б610**

O'Halloran William F., Jr, Uttam Bahar J. Derivation of observers for continuous linear stochastic systems from the discrete formulation. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 323—328, **4В261**

— см. Uttam Bahar J.

O'Hara P. J., Rodriguez R. S. Some properties of self-inversive polynomials. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 331—335, **3Б90**

O'Kane Kevin C., Hildebrandt Richard J. An integrated health care information processing and retrieval system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 93—105, **1В964**; The use of television in medical information systems. «Manag. Datamatics» (formerly: «Manag. Inform.»), 1975, **4**, № 1, 7—8, **7В731**

O'Keeffe J. D. Tensors, multilinear forms and their contractions. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **25**, № 1, 8—19, 7, **6А782**

O'Malley Richard J. A density property and applications. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 75—87, **7Б61**; M_3 functions. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 6, 585—591, **8Б52**

O'Malley Robert E., Jr. Boundary layer methods for ordinary differential equations with small coefficients multiplying the highest derivatives. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 363—389, **5Б287**; Introduction to singular perturbations. New York, Acad. Press, 1974. «Publishers weekly», 1974, **205**, № 25, 82, **7Б273 К**; Cheap control, singular arcs, and singular perturbations. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 285—295, **8Б596**; On two methods of solution for a singularly perturbed linear state regulator problem. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 1, 16—37, **10Б583**

—, Kung C. F. On the matrix Riccati approach to a singularly perturbed regulator problem. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 3, 413—427, **6Б747**; The singularly perturbed linear state regulator problem. II. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 327—337, **9Б536**

— см. Chen Jye

O'Meara K. C. Intrinsic extensions of prime rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 257—269, **3А334**

O'Meara O. T. Lectures on linear groups. Providence

(R. I.). Amer. Math. Soc., 1974, VII, 88 pp., **9А188 К**

O'Neil Harold F., Jr см. Walther George H.

O'Neil Peter см. Harari Frank

O'Neill Duane. On conjugation cobordism. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 573—577, **8А572**

O'Neill John D. Symmetries of the Cayley group table. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 3, 146—149, **2А212**

O'Neill Michael E. см. Brenner Howard

O'Neill William D. см. Kosobud Richard F.

O'Reilly Federico J. On a criterion for extrapolation in normal regression. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 219—222, **10В147**

O'Reilly M. F. Ideals in the centre of a group ring. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 536—540, **6А401**

O'Reilly Neville E. On the weak convergence of empirical processes in sup-norm metrics. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 642—651, **3В195**; On Sawyer's rates of convergence for some functionals in probability. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 6, 1179—1184, **8В17**

O'Shaughnessy C. D. см. Frank D. C.

O'Sullivan John J. Manifolds without conjugate points. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 4, 295—311, **5А612**

Oakes David. The Markovian self-exciting process. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 69—77, **11В75**

— см. Daley D. J.

— см. Hawkes Alan G.

Oakford R. V. см. Salazar A.

Oancea Frățilă Elena. L'approximation de la fonction de répartition avec des fonctions spline. «Stud. Univ. Babeș-Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 63—68, **6В171**

Oba Fuminori см. Murotsu Yoshisada

Obel Børge. A generalized version of the Weitzman Procedure. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 28, 14 pp., ill., **2В767**

Oberai Kirti K. On the Weyl spectrum. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 208—212, **2Б629**

Oberdörster W. см. Butzer P. L.

Oberhettinger Fritz. Fourier expansions: a collection of formulas. New York — London, Acad. Press, 1973. xi, 64 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1271, **15**, **2Б61 К**; Tables of Mellin transforms. Berlin e. a., Springer, 1974. 275 pp., ill., **6Б21 К**

Oberhofer W., Kmenta J. A general procedure for obtaining maximum likelihood estimates in generalized regression models. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 579—590, **4В213**

Oberhoff Kenneth E. Semilattice structures on trees. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 1, 54—73, **4А546**

Oberlin Daniel M. Countable interpolation sets and the Gleason metric. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 175—180, **1Б974**; Multipliers of closed ideals of $L^p(D^\infty)$. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 2, 479—481, **12Б956**

— см. Horowitz Charles

Oberschelp Arnold. Bemerkungen über den Zahlbegriff. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 5, 19—26, **3А71**; Zur Suslin-Hypothese. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 6, 63—64, **6А105**

Oberst Ulrich, Schneider Hans-Jürgen. Untergruppen formeller Gruppen von endlichem Index. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 10—44, **5А439**

Obi Chike. Analytical theory of non-linear oscillations. I. An existence theorem for periodic oscillations of equations of the second order. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 285—296, **1Б287**

Obras-L. y Nasarre Mª. Carmen de las. Sobre convergencia, en el espacio de Hilbert, de sucesiones de subespacios de dimension y codimension finita (II). «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 6, 276—292, **7Б655**

Obu Mitsuaki. Geometrical corrections to the Glauber multiple-scattering theory. «Progr. Theor Phys.», 1974, **52**, № 1, 170—183, **4Б622**

Ochiai Takushiro. Some remark on the defect relation of holomorphic curves. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 483—501, **8А591**

Ochoa J. Un modelo elemental para las clases de ideales de un anillo algebraico. «Rev. Real acad. cienc. exact., y natur. Madrid», 1974, **68**, № 4, 771—806, **9А293**

Ochsman Robert B., Chapanis Alphonse. The effects of 10 communication modes on the behavior of teams during co-operative problem-solving. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1974, **6**, № 5, 579—619, **3В1015**

Oda Mituru см. Hongo Eishi

Oda Nobuyuki см. Mimura Mamoru

Odeh F., Liniger W. A note on unconditional fixed *h*-stability of linear multistep formulae. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam — London, 1972, 1284—1286, **4Б1073**

—, Tadjbakhsh I. The shape of the strongest column with a follower load. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 1, 103—118, **8Б405**

Odeh R. E., Evans J. O. Algorithm AS 70. The percentage points of the normal distribution. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 1, 96—97, **1В1071**

Odell E. см. Johnson W. B.

Odell Patrick L., Duran Benjamin S. Comparison of some classification techniques. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 6, 591—596, **2В280**

— см. Chhikara Raj S.

— см. Duran Benjamin S.

Oden Anders, Wedel Hans. Arguments for Fisher's permutation test. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 518—520, **12В218**

Oden J. T. Some contributions to the mathematical theory of mixed finite element approximations. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.», Tokyo, 1973, 3—23, **7Б1005**; Variational principles in nonlinear continuum mechanics. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 2/1—2/20. Discuss., 2/105—2/108, **10Б450**; Some distributional and convergence properties of the finite element method, with applications in nonlinear elastodynamics. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 405—408, **11Б1016**

Odetti Francesco. Sulla proprietà di estensione. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № **79**, **28** p., ill., **1А457**

Odoni R. W. K. A characterization of determinants over topological fields. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 60—62, **3А414**; Multiplicative forms and associative algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 198—200, **3А434**

Odoom S. I. K. The expected period to first failure of a discrete finite reservoir. «Ghana J. Sci.», 1973, **13**, № 2, 101—108, **4В256**

Oechsli Frank Wm. A population model based on a life table that includes marriage and parity. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 2, 229—245, **11В287**

Oeljeklaus E. см. Barth W.

Oesterhelt G. Mehrschrittverfahren zur numerischen Integration von Differentialgleichungssystemen mit stark verschiedenen Zeitkonstanten. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 279—298, **7Б969**

Oesterlin W. Zur Krylowschen Methode der Matrizendiagonaltransformation und ihr Zusammenhang mit der Steuerbarkeit und Beobachtbarkeit dynamischer Systeme. «Regelungstechnik», 1975, **23**, № 1, 20—26, **7Б286**

Oettli W. Einzelschrittverfahren zur Lösung konvexer und dualkonvexer Minimierungsprobleme. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 6, 343—351, **1В764**; Capacity-achieving input distributions for some amplitude-limited channels with additive noise. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 372—374, **3В610**; Symetric duality, and a convergent subgradient method for discrete, linear, constrained approximation problems with arbitrary norms appearing in the objective function and the constraints. «J. Approxim. Theory», 1975, **14**, № 1, 43—50, **12В770**

— см. Blum E.

Offer Udo. Stand und Tendenzen auf dem Gebiet der Prozessrechner-Hardware. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 63—85, **2В818**

Offord A. C. The application of stochastic processes in function theory. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 202—205, **1В50**

Ofosu J. B. Some comments on the paper: «Optimum sample size for a problem in choosing the population with the largest mean» by P. N. Somerville. — Author's reply. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 270—271, **2В156**

— см. Wetherill G. B.

Ogata Akio. On bounded positive solutions of nonlinear elliptic boundary value problems in an exterior domain. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 3, 207—222, **11Б400**

Ogawa Hideo, Tezuka Yoshikazu. Recognition of chinese characters by means of hierarchical pattern representation. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 603—615, **6В1081**

Ogawa Shigeyoshi. Sur des processus de Markov en interaction. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 25, 1595—1598, **2В53**; Processus de Markov en intéraction et système sémi-linéaire d'équations d'évolution. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **B10**, № 2, 279—299, **4В50**; Sur la question d'unicité des solutions du problème de Cauchy d'un système d'équations de particule brownienne. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A237—A239, **7В76**; Sur la question d'unicité des solutions du problème de Cauchy d'un système d'équations de particule brownienne. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A237—A239, **11В92**

Ogawa Shiro, Zuppa Carlos. Measures on some topological spaces. «Math. jap.», 1974, **19**, № 2, 117—120, **9Б817**

Ogawa Yosuke. A note on normal homogeneous Riemannian spaces. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн кагаку хококу, Natur. Sci. Rept. Ochanomizu Univ.», 1974, **25**, № 2, 59—63, **9А534**

Ogden R. W. Growth and decay of acceleration waves in incompressible elastic solids. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 451—464, **8Б403**

Ogg Andrew P. Hyperelliptic modular curves. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), **102**, № 4, 449—462, **8А442**

Ogg Erwin см. Gross Herbert

Ogitsu Noriko, Iwasaki Keiko. On a characterization of the Bochner curvature tensor=0. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн кагаку хококу, Natur. Sci. Rept Ochanomizu Univ.», 1974, **25**, № 1, 1—6, **4А763**

Ogiue Koichi см. Chen Bang-Yen

Ogoma Tetsushi. On a problem of Fossum. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 266—267, **10А372**

Ogura Yukio. Spectral representation for continuous state branching processes. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 51—75, **8В71**

Ogus Roy C. Fault-tolerance of the iterative cell array switch for hybrid redundancy. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 667—681, **2В604**

Oğuztöreli Mehmet Namik. Boundary value problems for Mangeron's equations. 1. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 81—85, **1Б519**; On a nonlinear integral equation. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1972(1973), **39**, 17—22, **3Б375**; On a pseudoparabolic differential equation. «Util. Math.», 1975, **7**, 121—133, **12Б419**

—, Mangeron Demetrio, Leung Kin Vinh. Numerical solution of a diffusion process with a time-lag concentration dependent diffusion coefficient. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1973(1974), **40**, № 143—151, **2Б914**

— см. Dzhunuzbekova Saule

— см. Krivoshein L. E.

— см. Leung Kin Vinh

Ohara Hiroyoshi см. Kobayashi Hideaki

Oharu Sunnosuke см. Kenmochi Nobuyuki

Ohba Fuminori см. Murotsu Yoshisada

Ohba Sachio. Topological-group-valued measures. «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1-2, 101—104, **6Б1063**

Ohki Takashi см. Masuda Takashi

Ohkubo Toshio, Shirota Taira. On structures of certain L^2-well-posed mixed problems for hyperbolic systems of first order. «Hokkaido Math. J.», 1975, **4**, № 1, 82—158, **12Б436**

Ohmae Akira, Sakuma Kiyoshi. On the Clock Paradox. «J. Sci. Hiroshima Univ.», 1974, **A38**, № 1, 1—12, **7А938**

Ohmatsu Shigeru, Shibata Hiroshi, Hata Shiro. Digital simulation of the optimal filter for a stochastic distributed parameter system. «Bull. Univ. Osaka Prefect.», 1973, **A22**, № 2, 131—138, **3Б951**

Ohmiya Mayumi. On the generalized soliton solutions of the modified Korteweg — de Vries equation. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 61—71, **1Б626**

Ohmori H. см. Hamada Noboru

Ohmori Kenji. On analysis of critical races in asynchronous circuits. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 4, 185—191, **9В399**

Ohnaka Itsuo, Fukusako Tatsuichi. Calculation of solidification of molten metal by finite element method. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 461—475, **7Б1021**

Ohring Samuel см. Lugt Hans J.

Ohsaka H. см. Kawahara M.

Ohta Hiroshi см. Kase Shigeo

Ohta Masami. On l-adic representations of Galois groups obtained from certain two-dimensional abelian varieties. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, **21**, № 3, 299—308, **8А433**

Ohta Mitsuo, Hatakeyama Kazutatsu, Okita Tsuyoshi. A general theory for the response of arbitrary linear systems with arbitrary random excitation and its digital simulation. «Хиросима дайгаку когакубу кэнкю хококу, Bull. Fac. Eng. Hiroshima Univ.», 1975, **23**, № 2, 31—39, **10В187**

Ohta Tadayuki, Okamura Hiroshi, Kumura Toshiei, Hiida Kichiro. Static gravitational potential and surfaces of event horizon for two-body system. «Res. Inst. Theor. Phys. Hiroshima Univ.», 1974, № 20, 27 pp., ill., **7А941**

Ohta Toyomi см. Maeda Minoru

Ohta Yuzo, Haneda Hiromasa, Maruhashi Toru. Periodic behavior of nonlinear periodic differential systems. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 2, 105—112, **8Б214**

Ohteru S., Kobayashi H., Kato T., Noda F., Kimura H. Automated fingerprint classifier. «2nd Int.

Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 185—189, **10В780**

Ohtsuki Tatsuo см. Goto Satoshi

Ohwaki Shin-ichi. On linear operators with closed range. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 97—99, **9Б655**; Elliptic boundary problems in non-compact manifolds. I. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 192—195, **10Б314**

Oikawa Masayuki, Yajima Nobuo. A perturbation approach to nonlinear systems. II. Interaction of nonlinear modulated waves. «J. Phys. Soc. Jap.», 1974, **37**, № 2, 486—496, **3Б439**

Oizumi Juro см. Imamiya Atsumi

— см. Kabasawa Yasuo

Ojala Leo см. Hakkala Lauri

Ojanguren Manuel. A nontrivial locally trivial algebra. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 510—512, **2А463**

— см. Knus Max-Albert

Ojha M. P. Location of limit cycles by a comparison method. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 121—130, **4Б229**

Ojika Takeo см. Nishikawa Yoshikazu

Oka Mutsuo. The monodromy of a curve with ordinary double points. «Invent. math.», 1974, **27**, № 1-2, 157—164, **6А710**

Oka Shichirô. On the stable homotopy ring of Moore spaces. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 3, 629—678, **8А537**; A new family in the stable homotopy groups of spheres. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 87—114, **10А467**

—, Sawashita Norichika, Sugawara Masahiro. On the group of self-equivalences of a mapping cone. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 9—28, **2А555**

—, Toda Hiroshi. Non-triviality of an element in the stable homotopy groups of spheres. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 115—125, **10А468**

Oka Yukimasa см. Hamachi Toshihiro

— см. Sato Hiroshi

Okabe Yasunori. On the structure of splitting fields of stationary Gaussian processes with finite multiple Markovian property. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 191—213, **3В140**; Stationary Gaussian processes with Markovian property and M. Sato's hyperfunctions. «Jap. J. Math.», 1973, **41**, 69—122, **6В96**

Okada Hiromu см. Tokuyama Goro

Okada Norio см. Haruna Mamoru

Okada Yasuyoshi. Misuse of correlation coefficient. «Нумадзу корё кото сэммон гакко кэнкю хококу, Res. Repts Numazu Techn. Coll.», 1974, № 9, 79—87, **9В282**

Okamoto Eiji см. Kajitani Yoji

Okamoto Kazuo. On a nonlinear hyperbolic equation. «Кюсю дайгаку когаку сюхо, Technol. Repts Kyushu Univ.», 1974, **47**, № 5, 581—582, **4Б448**; Note on the energy equality. «Кюсю дайгаку когаку сюхо, Technol. Repts Kyushu Univ.», 1974, **47**, № 5, 583—584, **4Б449**

Okamoto Kiyosato см. Inoue Toru

— см. Kowata Atsutaka

Okamoto Masaaki, Shima Masasuke, Ikeda Saburo, Tokumaru Hidekatsu. Optimal control of a bilinear hyperbolic system. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 2, 214—220, **11Б655**

— см. Ikeda Saburo

Okamoto Masayuki см. Enomoto Hajime

Okamura Hiroshi см. Ohta Tadayuki

Okayasu Takateru. Polar decomposition for isomorphisms of C^*-algebras. «Tohoku Math. J.», 1974, **26** № 4, 541—554, **7Б791**

Okazaki Yoshiaki. On the cylindrical σ-algebra and the Borel field of an LF space. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1974, **28**, № 2, 173—175, **4Б730**

Okazawa Noboru. Operator semigroups of calls (D_n). «Math. jap.», 1973, **18**, № 1, 33—51, **2Б727**; Remarks on linear m-accretive operators in a Hilbert space. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 160—165, **9Б672**

Okiljević Blažo. La forme générale de l'équation differentielle du second ordre admettant la transformation infinitésimale conforme prolongée. «Math. balkan.», 1974, № 4, 469—472, **12Б211**

Okino Norio, Kakazu Yukinori, Kubo Hiroshi. TIPS-I; technical information processing system for computer-aided design, drawing and manufacturing. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 141—150, **7В795**

Okita Tsuyoshi см. Ohta Mitsuo

Oksanen Ernest H., Spencer Byron G. International consumption behaviour: tests of alternative consumption function hypotheses using national accounting data for twelve countries. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 1, 69—76, **2В437**

Oktaba Wiktor. Explicit forms of block matrices in the analysis of variance. «Biometr. Z.», 1975, **17**, № 1, 27—32, **8В150**

—, Niedokos E. Matematyka i podstawy statystyki matematycznej. Wyd. 2. Warszawa, PWN, 1972. 237 s., **3Б14 К**

—, Stępniak Czesław. Nota o formach kwadratowych w analizie wariancji. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1975, Ser. 3, **4**, 59—63, **9В140**

Okubo Akira. Diffusion-induced instability in model ecosystems: another possible explanation of patchiness. «Chesapeake Bay Inst. Johns Hopkins Univ. Techn. Rept.», 1974, № 86, 20 pp., ill., **1Б693**

Okubo Susumu. Theory of self-reproducing kernel and dispersion inequalities. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 963—973, **1Б897**; Algebraic identities among $U(n)$ infinitesimal generators. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 528—535, **9Б880**

Okubo Tanjiro. On the curvature of a reductive homogeneous space G/H associated to a compact Lie group G. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 263—271, **1А820**

Okuda Jiro см. Arima Toshihiro

— см. Tsuboya Mitsukuni

Okui Shigehiko. Complete elliptic integrals resulting from infinite integrals of Bessel functions. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 3, 113—135, **7Б49**

Okumura Isao. On the ternary logical system using cyclic operations (cycling and anticycling) and constant «1». «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 11, 645—646, **5В627**

Okumura Masafumi. Hypersurfaces and a pinching problem on the second fundamental tensor. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 1, 207—213, **8А703**

— см. Ludden Gerald

Okuniewicz Joyce M. Quasiperiodic pointwise solutions of the periodic, time-dependent Schrödinger equation. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1587—1595, **5Б526**

Okuno Tadakazu. An application of fractional factorial design to a fertilizer experiment. «Horё гидзюцу кэнкюсё хококу, Bull. Nat. Inst. Agr. Sci.», 1975, **A**, № 22, 31—43, **11В263**

Okunseinde B. см. Perlis H. J.

Okuyama Yasuo. On the absolute Nörlund summability factors of Fourier series. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 9—21, **12Б74**

— см. Watari Chinami

Okuyama Yoshifumi. Relative stability of linear dynamic systems with bounded uncertain coefficients. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 5, 527—532, **3Б282**

Olah Gy. Enumeration of spanning trees containing given subtrees. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 205—207, **12В514**

Oláh Rudolf. Niektoré vlastnosti riešení diferenciálnej rovnice $y'''(x)+P(x)y''(x)+Q(x)y'(x)+R(x)G[y(x-\tau(x))]=0$. «Pr. a štud. VŠD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 47—51, **10Б262**

Olaofe G. Oluremi. Scattering cross-section for two spheres. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 403—422, **8Б445**

Olariu V. La solution fondamentale d'une équation singulière. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, **22**, № 2, 129—135, **1Б518**

Olas A. Synthesis of systems with prescribed trajectories. «Zag. drgań nielin.», 1975, № 16, 277—300, **11Б246**

Oldham K. B. Approximations for the $x \exp x^2 \operatorname{erfc} x$ function. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 454, **4Б44**

Olech Czesław. The characterization of the weak* closure of certain sets of integrable functions. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 311—318, **4Б781**

Oledzki J. On the space of components of an $\mathcal{R}$-movable compactum. «Bull. Acad. pol sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1239—1244, **8А494**

Oleinik Olga A. On the analyticity of solutions of partial differential equations and systems. «Astérisque», 1973, № 2-3, 272—285, **6Б474**; Theorems of the Liouville type for elliptic systems of partial differential equations. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 3, 293—296, **12Б430**

Olejček Vladimír. Darboux property of regular measures. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 3, 283—288, **1Б1071**

Olesen Dorte. Derivations of AW^*-algebras are inner. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 555—561, **6Б1017**; On norm-continuity and compactness of spectrum. «Math. scand.», 1974, **35**, № 2, 223—236, **11Б859**

—, Pedersen Gert K. Derivations of C^*-algebras have semicontinuous generators. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 563—572, **7Б787**

— см. Elliott George A.

Olesky D. D. см. Johnston R. L.

— см. Kovarik Z. V.

Oliger Joseph. Fourth order difference methods for the initial boundary-value problem for hyperbolic equations. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 125, 15—25, **1Б1344**

Olin Philip. Free products and elementary equivalence. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 175—184, **3А134**

Oliva W. M. Steady motions of Lagrangian systems. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1971, **2**, № 2, 37—53, **1Б415**

Olive David. Unitarity and discontinuity formulae. «Lect. Notes Math.», 1975, **449**, 133—142, **12Б1040**

Oliveira C. de. Eigenvalue sensitivity of some transfer function realizations. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 276—278, **12Б317**

Oliveira F. Aleixo. Interval analysis and two-point boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 382—391, **1Б1272**

Oliveira G. N. de. Matrices with prescribed entries and eigenvalues. III. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 57—59, **12А366**

Oliveira J. Tiago de см. Tiago de Oliveira J.

Oliver N. A. Experimental data on page replacement algorithm. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 179—184, **2В940**

Oliver Paul. A program for software quality control. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale. N. J., 1974, 411—416, **1В986**

—, Baird George, Cook Margaret, Johnson Arnold, Hoya Patrick. An experiment in the use of synthetic programs for system benchmarking. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 431—438, **2В947**

Oliver Robert. Fixed-point sets of group actions on finite acyclic complexes. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 31, 36 pp., **3А578**

Olivier Horace см. Heatherly Henry

Olivier Michel. Sur la probabilité que n soit premier à la somme de ses chiffres. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A543—A545, **12В11**

Olivieri E. см. Capocaccia D.

Olkin Ingram. Inference for a normal population when the parameters exhibit some structure. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 759—773, **4В204**

— см. Gleser Leon Jay

— см. Marshall Albert W.

Olle T. William. Self-contained facilities to process sub-structures of more complex network structures. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 527—532, **6В891**; Current and future trends in data base management systems. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 998—1006, **9В722**

Olmstead W. E., Meschelоff D. J. Buckling of a nonlinear elastic rod. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **46**, № 3, 609—634, **1Б645**

Olmsted John M. H. см. Gelbaum Bernard R.

Olofsson K. S. см. Bruins T.

Olsen Anthony см. Simpson Joanne

Olsen Catherine L. Extreme points and finite rank operators in the set of compact approximants. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 5, 409—416, **7Б680**; Correction to «Thin operators in a von Neumann algebra». «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 377—378, **8Б734**

Olsen Gunnar Hans. On the classification of complex Lindenstrauss spaces. «Math. scand.», 1974, **35**, № 2, 237—258, **11Б686**

Olsen Paul см. Eisner Mark J.

Olson Chester L. Comparative robustness of six tests in multivariate analysis of variance. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 894—908, **8В149**

Olson David G. см. McKell Lynn J.

Olson J. см. Ellis M. E.

Olson Loren D. Points of finite order on elliptic curves with complex multiplication. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 2, 195—205, **5А442**

Olson Mervyn D. Variational-finite element methods for two-dimensional and axisymmetric Navier-Stokes equations. «CANCAM 73. C. r. 4ème congr. can. méc. appl., Montréal, 1973». Montréal, 1973, 663—664, **1Б1343**

Olson Roy C. On the six conics problem. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 279—300, **5А654**

Olsson Donald M. A sequential simplex program for solving minimization problems. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 1, 53—57, **1В1062**

—, Nelson Lloyd S. The Nelder — Mead simplex procedure for function minimization. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 45—51, **11В243**

Olsson Jørn B., Regev Amitai. On the T-ideal generated by a standard identity. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 11, 11 pp., **10А288**

Olver Frank W. J. Asymptotics and special functions. New York, Acad. Press, 1974. xvi, 572 pp., ill. «Pub-

lishers Weekly», 1974, 205, № 18, 93, **3Б32 К**; Second-order linear differential equations with two turning points. «Phil. Trans. Roy. Soc. London», 1975, **278**, № 1279, 137—174, **8Б36**; Legendre functions with both parameters large. «Phil. Trans. Roy. Soc. London», 1975, **278**, № 1279, 175—185, **8Б41**; Introduction to asymptotics and special functions. New York—London, Acad. Press. 1974. xii, 297 pp., ill., **9Б37 К**

Omohundro Wayne E., Tracey James H. FLOWWARE — a flow charting procedure to describe digital networks. «Proc. 1st Annu. Symp. Comput. Archit.». New York, N. Y., 1973, 91—97, **3В842**

Omori Hideki. Infinite dimensional Lie transformations groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **427**, var. pag., ill., **11А606 К**

Omura Jim K. см. Viterbi Andrew J.

Onaga Kenji. Properties of basic network quantities and estimation of their probability distributions. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **А57**, № 11, 802—809, **6В270**

—, Kakusho Osamu. A graph theoretical consideration of Gaussian elimination sequences of sparse matrices. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **А57**, № 5, 375—382, **1Б1188**

Ong Chong Pin. Curvature and mechanics. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 3, 269—311, **9А557**

Ong K. S. см. Atkinson F. V.

Onneweer C. W. On absolutely convergent Fourier series. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 1, 51—58, **1Б112**; Absolute convergence of Fourier series on certain groups, II. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 679—688, **3Б770**

—, Waterman Daniel. Fourier series of functions of harmonic bounded fluctuation on groups. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, **27**, 79—93, **4Б898**

Ono Akira. PIPE-language. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam, e. a., 1973, 501—510, **9В662**

Ono Hiroakira. A formal system of partial recursive functions. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 271—291, **7А87**

Ono Isao, Watanabe Kimio. On the singularity of $z^p+y^q+x^pq=0$. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, **12**, № 329-346, 123—128, **7А591**

Ono Takao, Ikeda Katuo, Kiyono Takeshi. A programming language and it's implementation for a mini-computer. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 8, 595—602, **2В874**

Ono Takashi. Hasse principle for Hopf maps. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 209—212, **4А434**; On some rationality properties of Hopf maps. «Nagoya Math. J.», 1974, **55**, 145—150, **6А505**; On the Hopf fibration over Z. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 201—207, **9А365**

Onofri Enrico. A note on coherent state representations of Lie groups. «J. Mah. Phys.», 1975, **16**, № 5, 1087—1089, **10Б743**

Onose Hiroshi см. Kusano Takaŝi

Onyshko S. см. Elgazzar S.

Ooms Alfons I. On Lie algebras having a primitive universal enveloping algebra. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 488—500, **5А251**

Oorschot H. J. L. van. Een criterium voor het kiezen van een proefopzet. «Statist. neer.», 1974, **28**, № 4, 175—207, **2В214**

Oort Frans. Hyperelliptic curves over number fields. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 211—218, **4А507**; Which Abelian surfaces are products of elliptic curves? «Math. Ann.», 1975, **214**, № 1, 35—47, **9А352**; Singularities of the moduli scheme for curves of genus three. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 2, 170—174; «Indag. math.», 1975, **37**, № 2, 170—174, **12А433**

— см. Lenstra Hendrik

Opatrný J. см. Čulík K., II

Opderbeck Holger, Chu Wesley W. Performance of the page fault frequency replacement algorithm in a multiprogramming environment. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 235—241, **10В675**

— см. Muntz R. R.

Opfer Gerhard. Eine Bemerkung zur Gewinnung diskret-harmonischer Funktionen mit funktionentheoretischen Mitteln. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 215—222, **2Б152**

— см. Krabs W.

Opie Alex H. см. Aisbett Janet

— см. Blatt John M.

Opitz Otto. Das Kuhn-Tucker-Theorem. «WiSt — Wirtschaftswiss. Stud.», 1975, **4**, № 3, 143—145, **8В466**

— см. Egle K.

— см. Eichhorn W.

Opp Manfred. Verbandstheoretische Behandlung topologischer *n*-Gruppen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 125—132, **7А444**

Opell Ulrich. Zur Existenz projektiver Limites von Vektormassen. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 1, 27—35, **1Б1075**; Zur Kompaktregularität von Vektormassen. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 3, 279—282, **6Б1068**

Oppenheim A. Inequalities involving elements of triangles, quadrilaterals or tetrahedra. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 257—263, **8Б6**

Oppenheim G. см. Deniau C.

— см. Viano M. C.

Oppezzi Pirro. Esistenza e unicità della soluzione di un problema ellittico in condizioni di radiazione. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1975, № 132, 31 p., ill., **11Б384**

Oproiu Vasile. Some remarkable structures and connexions defined on the tangent bundle. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 503—540, **12А654**

— см. Gottlieb J.

Oran Elaine S. см. Boris Jay P.

Orava P. Jussi. Notion of dynamical input-output systems: causality and state concepts. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 8, 793—806, **3Б267**; State estimation of polynomial type non-linear differential systems. «Acta polytechn scand. Math. and Comput. Mach. Ser.», 1975, № 26, 49pp., ill., **10Б928**

Orban P. Über ein Verfahren zur globalen Optimierung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1974, **18**, № 4, 369—373, **7В584**

Orchard-Hays Wm. On the proper use of a powerful MPS. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 121—147. Discuss., 148—149, **4В610**

Ord Keith. More means worse. «Math. Gaz.», 1975, **59**, № 407, 34—37, **9В5**

Ordman Edward T. Free products of topological groups which are k_ω-spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 61—73, **5А501**

—, Morris Sidney A. Almost locally invariant topological groups. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 30—34, **6А356**

— см. Morris Sidney A.

Ordung Philip F., Nansen Eric N., Goodman Frank R., Jr. Computer factoring of polynomials having complex coefficients and multiple roots. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 479—483, **4Б1054**

Orechwa Y. см. Dorning J.

Oren Shmuel S. On the selection of parameters in self scaling variable metric algorithms. «Math. Program.», 1974, **7**, № 3, 351—367, **7В602**

Orey Steven. Conditions for the absolute continuity of two diffusions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 413—426, **3В102**

Organick Elliott I., Thomas Joseph Wilson. Computer-generated semantics displays. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 898—902, **10В573**

— см. Austing Richard H.

Orgass Richard J. APL in the teaching of computational complexity. «APL Congr. 1973». Amsterdam e a., 1973, 339—345, **6В986**

Orino Hideo см. Fujisawa Toshio

Orkin M. см. Blackwell D.

Orlandea N. см. Calahan D. A.

Orlando Vincent A., Berra P. Bruce. The solution of the minimum cost flow and maximum flow network problems using associative processing. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2 Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 859—866, **1В744**

Orlicz W. A. см. Leśniewicz R.

Orlik Peter. Homotopy 4-spheres have little symmetry. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 275—278, **8А550**

—, Raymond Frank. Actions of the torus on 4-manifolds. II. «Topology», 1974, **13**, № 2, 89—112, **1А670**

—, Wagreich Philip. Seifert n-manifolds. «Invent. math.», 1975, **28**, № 2, 137—159, **8А583**

Orlov K. Calculation des valeurs numeriques des polynomes au moyen des spectres mathematiques. «Мат. весн.», 1974, **11(26)**, № 1, 58—65, **1Б1213**; A new kind of numerical tables of functions made by mathematical spectra. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 3, 191—201, **6Б1368**; General method of integration of partial differential equations of the n-th order. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 4, 283—288, **10Б299**; Forming of the table of numerical values of the polynomial by two operations for each new value. «Math balkan.», 1974, № 4, 473—476, **11Б1087**

—, Stojanović M. Solving of Volterra's linear integral equations. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 4, 280—282, **9Б328**; Pseudo-integral of differential equations of the n-th order. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 4, 277—279, **11Б190**; Boundary problems for non-linear differential equation of the second order. Analytical solution in the form of Taylor's series. «Math. balkan.», 1974, № 4, 477—481, **12Б269**

Orman Gabriel. Inequalities among sizes characterizing the derivations according to a context-free grammar. «Bull. Univ. Braşov», 1973, **C15**, 35—42, **12В1137**; A note on the structure of context-free grammars. «Bul. Univ. Braşov», 1973, **C15**, 17—23, **12В1138**

Ormerod Elizabeth A. A non-distributive metabelian variety lattice. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 541—549, 8А265; Some abelian by-nilpotent varieties of p-groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 467—469, **9А180**

Orner Peter A., Salamon Peter F., Jr., Yu Wanyoung. Least squares simulation of distributed systems. «IEEE Trans Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 75—83, **10Б551**

Orno Peter. On Banach lattices of operators. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 3, 264—265, **12Б873**

Ornstein Donald S., Deiss Benjamin. Finitely determined implies very weak Bernoulli. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 94—104, **3В145**

— см. Gallavotti Giovanni

Ornstein S. M., Heart F. E., Crowther W. R., Rising H. K., Russell S. B., Michel A. The terminal IMP for the ARPA computer network. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City. N J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 243—254, **1В914**

Orr Richard S. см. Schneider Kenneth S.

Orsatti A. см. De Marco G.

Orsic M. Incremental curve generation using multiple-valued logic. «Conf. Rec. Int. Symp. Multiple-valued Log., Toronto, 1973». S. l., 1973, 166—172, **1В648**

Orszag Steven A. Numerical simulation of the Taylor—Green vortex. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 50—64, **3Б942**

Ortiz Eduardo L. Canonical polynomials in the Lanczos Tau method. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 73—93, **5Б1194**

Osada Akio. On the distribution of zeros of a strongly annular function. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 13—17, **10Б129**; On a problem of Bonar concerning Fatou points for annular functions. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 163—170, **10Б130**

Osada Masayuki. On a problem of E. L. Stout. «Proc. Jap. Acad.», 1975, **51**, № 4, 234—236, **12Б160**

Osaki Shunji. Signal-flow graphs in reliability theory. «Microelectron. and Reliab.», 1974, **13**, № 6, 539—541, **12В363**

Osborn John E., Sather D. Alternative problems for nonlinear equations. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 12—31, **9Б861**

Osborn Roger. A «good» generalization of the Euler—Fermat theorem. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 1, 28—31, **2А143**

Osborne M. Scott. Lie algebra cohomology of certain infinite-dimensional representations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 852—854, **8А398**; On the Schwartz-Bruhat space and the Paley-Wiener theorem for locally compact abelian groups. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 1, 40—49, **10Б755**

Osborne Michael R. On the numerical solution of boundary value problems for ordinary differential equations. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 673—677, **8Б867**

— см. Jennings L. S.

Osborne R. P., Stevens R. S. Group presentations corresponding to spines of 3-manifolds. I. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 3, 454—471, **9А408**

— см. DeGryce D. G.

Osborne W. C. Calculation of the angular propagation constant for a bend. «J. Sound and Vibr.», 1974, **37**, № 1, 65—77, **5Б1206**

Oselies Reinhard, Zieschang Heiner. Ergodische Eigenschaften der Automorphismen p-adischer Zahlen. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 144—153, **10Б802**

Osgood Charles F. The simultaneous diophantine approximation of values of functions satisfying certain n variable q-difference equations. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 5, 374—400, **4А131**; Diophantine approximation and its applications. (Ed.). New York—London, Acad. Press, 1973. x, 356 pp., **8А170 К**; Effective bounds on the «diophantine aproximation» of algebraic functions over fields of arbitrary characteristic and applications to differential equations. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 2, 105—119; «Indag. math.», 1975, **37**, № 2, 105—119, **12А125**

Osher Stanley. An ill-posed problem for a strictly hyperbolic equation in two unknowns near a corner. «Bull. Amer. Math Soc.», 1974, **80**, № 4, 705—708, **5Б400**; Initial-boundary value problems for hyperbolic systems in region with corners. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 155—175, **5Б439**

Oshima Hideaki. On the stable James numbers of complex projective spaces. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 361—366, **6А666**

Oshima Toshio. A proof of Ehrenpreis' fundamental principle in hyperfunctions. «Proc Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 16—18, **7А764**; On the global existence of solutions of systems of linear differential equations with

constant coefficients. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 575—586, **7Б382**

— см. Kashiwara Masaki

Oshiro Kiyoichi. On torsion free modules over regular rings. II. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **16**, № 2, 199—205, **4А484**

Osipov Yu. S. An information game problem. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 482—486, **11В523**

Osius Gerhard. Categorical set theory: a characterization of the category of sets. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 1, 79—119, **3А53**; Kategorielle Mengenlehre: Eine Charakterisierung der Kategorie der Klassen und Abbildungen. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 3, 171—196, **3А54**

Osko R., Roberts P. D. Parameter plane approach to the analysis of optimal linear control systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 3, 479—495, **3Б540**

Osler Thomas J. Open questions for research. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 376—381, **11Б753**

— см. Lavoie J. L.

Ossanna Joseph F. The current state of minicomputer software. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 111—118, **2В904**

Osserman R. Variations on a theme of Plateau. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 65—74, **7Б528**

— см. Alexander H.

— см. Gulliver R. D.

Ossicini Alessandro, Rosati Francesco. Alcune osservazioni sugli operatori di tipo *W* di Pólya. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 82—92, **2Б586**; Operatori differenziali permutabili e loro applicazioni. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 4, 865—919, **6Б949**; Sulla valutazione numerica di integrali. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 133—142, **9Б1046**

— см. Ghizzetti Aldo

Ostapko Daniel L., Cain Robert G., Hong Se June. A practical approach to two-level minimization of multivalued logic. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 168—182, **6В632**

Ostaszewski A. J. On lexicographic products. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 121—125, **3А531**; Families of compact sets and their universals. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 116—127, **4А581**

Osteen R. E., Lin P. P Picture skeletons based on eccentricities of points of minimum spanning trees. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 1, 23—40, **4В466**

Oster George F. The role of age structure in the dynamics of interacting populations. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 166—173, **10В224**

—, Perelson Alan S. Chemical reaction dynamics. Part I: geometrical structure. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **55**, № 3, 230—274, **5Б504**

— см. Perelson Alan S.

Osterburg J. Completely outer groups of automorphisms acting on $R/J(R)$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 187—190, **9А226**

Osterkorn K. Wann kann die Binomial- und Poissonverteilung hinreichend genau durch die Normalverteilung ersetzt werden. «Biometr. Z.», 1975, **17**, № 1, 33—34, **7В117**

Ostermann Alex. Stabilitäts- und Konvergenzbetrachtungen der periodischen Lösungen von partiellen Differenzen—Anfangs- und Anfangsrandwertaufgaben in der numerischen Mathematik. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, **108**, 25—52, **2Б912**

Osterwalder Konrad, Schrader Robert. Axioms for Euclidean Green's functions. II. «Commun. Math. Phys.», 1975, **42**, № 3, 281—305, **12Б666**

Osteyee David Bridston, Good Irving John. Information, weight of evidence, the singularity between probability measures and signal detection. «Lect. Notes Math.», 1974, 376, XI, 156 pp., **1В654**

Ostling Edward G. Sequential and conditional compactness in the dual of a barrelled space. «Proc. Amer. Math Soc.», 1974, **45**, № 1, 123—124, **4Б778**

Ostrand Phillip A. Cutting numbers in graphs. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 1, 25—38, **4В415**

Ostrom Theodore G. Elations in finite translation planes of characteristic 3. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 179—184, **7А429**

Ostrovskij (Ostrowski) G. M., Yolin Yu. Some questions of the modelling of complex chemical systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 116—120, **12Б1218**

— см. Dohnke U.

Ostrowska Teresa см. Amborsky Krzysztof

Ostrowski Alexander Markus. Solution of equations in Euclidean and Banach spaces. 3rd ed. New York—London, Acad. Press, 1973. xx, 412pp., ill., **1Б1225 К**

Ostroy Joseph M., Starr Ross M. Money and the decentralization of exchange. «Econometrica», 1974, **42**, № 6, 1093—1113, **7В692**

Othling William L., Jr см. Anderson Gerald M.

Otsu Nobuyuki An invariant theory of linear functionals as linear feature extractors. «Дэнси гидзюцу сого кэнкюсё ихо, Bull. Electrotechn. Lab.», 1973, **37**, № 10, 893—913, **1Б903**

Otsuki Nobukazu. A characterization of Anosov flows for geodesic flows. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 397—412, **5А611**

Otsuki Tominosuke. On a bound for periods of solutions of a certain nonlinear differential equation. I. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 2, 206—233, **1Б294**; On a bound for periods of solutions of a certain nonlinear differential equation. II. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 3, 193—206, **10Б173**

— см. Maeda Masao

Ott L. см. Blight B. J. N.

Ott Melvin L. см. Lembersky Mark R.

Ott Rainer. On feature selection by means of principle axis transform and nonlinear classification. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a, 220—222, **9В866**

Ott T. J. Infinite divisibility and stability of finite semi-Markov matrices. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 217—218, **2В59**

Ott Udo. Eine neue Klasse endlicher Translationsebenen. «Math. Z.», 1975, **143**, № 2, 181—185, **12В458**

Ott Wilhelm. Metrical analysis of latin hexameter — the automation of a philological research project. «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 379—390, **6В1158**

Otte Michael. Didaktik der Mathematik als Wissenschaft. «ZDM Zbl. Didakt. Math.», 1974, **6**, № 3, 125—128, **6А91**; Mathematiker über die Mathematik. (Hrsg.). Berlin e. a., Springer, 1974. 481 S., ill, **8А6 К**

Otten Casper см. Berkeley Edmund C.

Ottenberg R. Gruppentheoretischer Aufbau eines vierdimensionalen Minkowskischen Raumes. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 65—68, **1А719**

Otterman Bernard см. Levine Andrew S.

Ottmann Thomas. Arithmetische Prädikative über einem Bereich endlicher Automaten. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1974, **16**, № 3-4, 159—176, **3А131**; Eine universelle Turingmaschine mit zweidimensionalen Band, 7 Buchstaben und 2 Zuständen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1975, **11**, № 1-2, 27—38, **11А80**

— см. Koerber Peter
Ouansafi Abdellatif см. Blondel Jean-Marie
— см. Gaultier Maurice
Outcalt D. L., Wood J. P. A second course in algebra. Columbus, Ohio, Merrill, 1974. xi, 708 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 19, 86, **2А185 К**
Ouzilou René. Groupes et algèbres de Lie banachiques. Thèse doct. sci. math. Univ. Claude Bernard—Lyon, 1972. 95 p., ill., **9А380 Д**; Expression symplectique des problèmes variationnels. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 85—98, **10А545**
Overal John E., Woodward J. Arthur. A simple test for heterogeneity of variance in complex factorial designs. «Psychometrika», 1974, **39**, № 3, 311—318, **5В199**
Overbeek Ross A. A new class of automated theorem-proving algorithms. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 191—200, **11В466**
Overstreet Claude, Jr, Nance Richard E. A random number generator for small wordlength computers. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N Y., 1973, 219—223, **12В893**
Ovrelid N. Integral representation formulae for differential forms, and solutions of the $\bar{\partial}$-equation. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 180—198, **7А772**
Owen A., Watson F. R. The mathematical boarding schools of the USSR. «Math. Gaz.», 1974, 58, № 405, 188—195, **5А40**
Owen D. B. см. Gunst R. F.
Owen David R. см. Coleman Bernard D.
Owen Guillermo. A note on the nucleolus. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 2, 101—103, **4В592**; Una generalización de las leyes de atrición de Lanchester. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 139—147, **6В828**
— см. Nydegger R. U.
Owen P. J. Another information theory view of grammar. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. I». London, 1973, 194—210, **6В1141**
Owings James C., Jr Splitting a context-sensitive set. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 1, 83—87, **8В749**
Oyagi Shigeo, Mori Ryoichi, Sanechika Noriaki. An extended threshold logic which realizes second order threshold function. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 2, 65—71, **8В372**
Oyama Makoto см. Michiwaki Yoshimasa
Oyama Tuyoshi. On multiply transitive groups. XII. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 595—636, **8А253**
Oyer Paul D., Ray Dorothy L. A systems approach to career developmentreport of two surveys. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 873—880, **1В875**
Oystaeyen F. van. Primes in algebras over fields. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 3, 239—252, **8А306**; Primer spectra in noncommutative Algebra. «Lect. Notes Math.», 1975, **444**, 128 pp., ill., **12А263 К**
Ozaki Hiroshi см. Tsukiyama Shuji
Ozawa Isao см. Murotsu Yoshisada
Ozawa Kazumasa, Tanaka Kokichi. Character recognition using correlation technique on spatial complex-frequency plane. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S l., s. a., 409—410, **11В935**
Ozawa Mitsuru. Distribution of zeros and deficiency of a canonical product of genus one. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 218—231, **6Б217**
Ozawa Takao. Common trees and partition of two-graphs. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 5, 383—390, **1В583**
Ozeki Kazuhiko. Relation between channel capacity of a context-free grammar and transmission rate of a stochastic context-free grammar. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 12, 716—723, **8В761**
Ozols V. Clifford translations of symmetric spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 169—175, **2А740**; Cut loci in Riemannian manifolds. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 2, 219—227, **4А776**

Ö

Özişik M. N. см. Yener Y.
Özker Tarik см. Dervişoğlu Ahmet

Ø

Øksendal Bernt. Gleason parts separated by smooth curves. «Skr. Agder distrikshøgsk. Fagsek. mat.», 1974, № 1, 13 pp., **3Б723**

P

Paasche Ivan. Das Bottema-Deltoid als Enveloppe. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 121—125, **9А472**
Paaske Erik. Short binary convolutional codes with maximal free distance for rates 2/3 and 3/4. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 683—689, **4В567**
Paasonen V. I., Shokin Yu. I., Yanenko N. N. On the theory of difference schemes for gas dynamics equations. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 293—303, **11Б1041**
Pabion J. F. L'axiomatisation de la syntaxe et le second theorem de Gödel. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 4, 27—87, **12А79**
Pacault Jean François. Computing the weak components of a directed graph. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 1, 56—61, **3В501**
Pacchiarotti Nicoletta см. Cavazzuti Ennio
Pace I. S., Barnett S. Numerical comparison of root-location algorithms for constant linear systems. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 373—392. Discuss., 392, **4Б1053**
Pachl Jan. Free uniform measures. «Commen. math. Univ. carolinae», 1974, **15**, № 3, 541—553, **4Б927**
Pachner J. Numerical integration of exact time-dependent Einstein equations with axial symmetry. I. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 3, 385—412, **5Б1060**
Pachpatte B. G. Stability and asymptotic behavior of perturbed nonlinear systems. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 1, 14—25, **3Б245**; A note on integral inequalities of the Bellman-Bihari type. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 295—301, **7Б16**; Quantitative stability analysis of integro-differential equations in Banach spaces. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 7-8, 696—704, **7Б889**; On perturbed stochastic discrete systems. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 385—393, **8В224**; On some integral inequalities similar to Bellman-Bihari inequalities. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 794—802, **9Б12**; On the discrete generalizations of Gronwall's inequality. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 147—156, **10Б5**; Fixed point method for studying the perturbed differential equations. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 315—321, **11Б224**; On some generalizations of Bellman's lemma. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 141—150, **12Б12**

Pack Charles D. A comparison of the output process of an *M/D/1* queue as measured from an arbitrary departure epoch to that measured from an arbitrary instant in time. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 367—375, **12В94**; The effects of multiplexing on a computer-communications system. «Communs ACM», 1973, **16**, № 3, 161—168, **12В973**

Packel E. W. Hilbert space operators and quantum mechanics. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 8, 863—873, **6Б1150**

Padberg Friedhelm. Elementare Zahlentheorie. 2. Aufl. Freiburg (im Breisgau) e. a., Herder, 1974. 150S. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1975, **A**, № 7, 75, **9A99 K**

Padberg Manfred W. Perfect zero-one matrices. «Math. Program.», 1974, **6**, № 2, 180—196, **1В768**; Perfect zero-one matrices. II. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 75—83, **9В518**

—, Rao M. R. The travelling salesman problem and a class of polyhedra of diameter two. «Math. Program.», 1974, **7**, № 1, 32—45, **3В669**

— см. Gochet W. F.

— см. Hammer Peter L.

Paderta Bedřich, Chvála František. Application of Monte Carlo methods to the solution of electrical field on an oblique boundary between two dielectrics. «Acta techn. ČSAV», 1974, **19**, № 4, 398—423, **1Б1293**

Padgett W. J., Taylor R. L. Laws of large numbers for normed linear spaces and certain Frechet spaces. Berlin — New York, Springer-Verl., 1973. vi, 111 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 19, 86, **2Б498 K**

— см. Tsokos Chris P.

Padmanabhan A. R. Two comments on a paper of Bahadur «On unbiased estimates of uniformly minimum variance». «Metrika», 1974, **21**, № 4, 201—203, **4В169**

Padmanabhan L., Colantuoni G. Sequential estimation in distributed systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 10, 973—986, **5В313**

— см. Leung V. P.

Padmanabhan R. On *M*-symmetric lattices. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 85—86, **5А286**

— см. Mendelsohn N. S.

Paelinck J. H. P. см. Nijkamp P.

Paepe P. J. de. Closures of open analytic polyhedra. «Compos. math.», 1974, **28**, № 3, 333—341, **6А736**

Pagan Adrian. A generalised approach to the treatment of autocorrelation. «Austral Econ. Pap.», 1974, **13**, № 23, 267—280, **11В285**; A note on the extraction of components from time series. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 163—168, **11В292**

Pagan Gordon. Oscillation theorems for characteristic initial value problems for linear hyperbolic equations. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 5, 301—313, **8Б310**

Paganoni Luigi. Una estensione di un teorema di Steinhaus. «Rend. Inst. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **A108**, № 2, 262—273, **3Б791**

Page Carl V. см. Kamal Samir

Page E. A note on a two-dimensional dynamic programming problem. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 2, 321—324, **11В598**

Page R. L. Algorithm 479. A minimal spanning tree clustering method. «Communs ACM», 1974, **17**, № 6, 321—323, **1В1095**

Pager David. Further results on the problem of finding minimal length programs for decision tables. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 207—212, **11В435**

Pagès Jean-Claude. Individualized documentation application. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 347—352, **6В914**

Paget D. F. см. Elliott David

Pahi Biswambhar. On the non-existence of finite characteristic models for some classes of implicational calculi. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 113—119, **7А101**

Pahlings H. On the character tables of finite groups generated by 3-transpositions. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 2, 117—131, **3А274**

Pai Devidas V. Proximal points of convex sets in normed linear spaces. «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1-2, 53—78, **7Б628**; Multi-optimum d'une fonctionnelle convexe sur des ensembles réguliers. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1185—A1188, **12Б1003**

— см. Kaulgud N. N.

Pai M. A., Prabhu S. S., Ramana I. V. Modal control of a power system. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 1, 87—100, **8Б594**

Paige C. C. Bidiagonalization of matrices and solution of linear equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 1, 197—209, **1А417**

Paige Lowell J. e. a. Elements of linear algebra. 2d ed. Lexington, Mass., Xerox Coll. Publ., 1974. ix, 287 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 15, 71, **1А397 K**

Paik U. B., Federer W. T. Analysis of nonorthogonal *n*-way classifications. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 1000—1021, **7В194**

Paillard J. P. см. Crestin J. P.

Paillé Jean. Contribution aux études sur la synthèse paramétrique de la parole. Synthetiseur à formants analogue de la source vocale. Thèse doct. sci. phys. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1971. 155 p., ill., **10В820 Д**

Painlevé Paul. Oeuvres. T. 1. Paris, CNRS, 1973. 825 p., **3А41 K**

Pair C. Toute grammaire $LL(k)$ est $LR(k)$ (suite). «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **B8**, № 2, 59—62, **4В869**

Pajak Thomas F., Addelman Sidney. Minimum full sequences of 2^{n-m} resolution III plans. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, **B37**, № 1, 88—95, **12В272**

Pak Jin Suk см. Ki U-Hang

Pak Jingyal см. Kim Soon Kyu

— см. McGavran Dennis

Pak Pyong Sik, Suzuki Yutaka, Fujii Katsuhiko. Synthesis of multivariable linear optimal servo-system incorporating integral-type controllers. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 1, 1—5, **2Б447**

Pak Tae Mun. Solvability of first boundary value problem of a high-order elliptic differential equation. «Сухак ка мули», 1974, **18**, № 4, 12—16, **5Б387**

Pakes A. G. On supercritical Galton — Watson processes allowing immigration. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 814—817, **8В60**; Limit theorems for the integrals of some branching processes. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, **3**, № 1, 89—111, **10В74**

—, Kaplan Norman. On the subcritical Bellman — Harris process with immigration. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 652—668, **8В61**

— см. Kaplan Norman

Pakula Lewis. Regularity of generalized stochastic processes and their derivatives. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 399—401, **8В74**

Pakus Andrzej. Zastosowanie schematu Cholesky'ego do rozwiązywania układów równań liniowych. «Algorytmy», 1974, **11**, № 20, 73—83, **10Б862**

Pal A. см. Bandyopadhyay S.

— см. De P.

Pal M. On certain transformations of sets in R_N. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1974, **29**, 43—53, **3Б43**

Pal S. K. см. Johnston R. L.
Pal Satyabrata. Comparison of powers of different tests in some mixed effects models. «Calcutta Statist. Assoc. Bull.», 1973, **22**, № 85—88, 63—74, **12В283**
Palacios Fernando G. см. Baskett Forest
Palamodov V. P. Un théoreme d'existence de déformation verselle d'un espace analytique complexe. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 199—203, **5А642**
Palandri E. M. см. Bruins T.
Palczewski Bolesław. O zbieżności kolejnych przybliżeń i ciągłej zależności rozwiązań pewnego układu równań całkowo-funkcyjnych w skończonym produkcie topologicznym przestrzeni Banacha. «Zesz. nauk. P. Gdań.», 1974, № 211, 87—110, **10Б429**
— см. Miczko Antoni
Palekar M. G. Numerical solution of two-point boundary value problems. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 2, 191—195, **9Б963**
Palermo G. M. см. Di Lazzaro M. A.
Paliov (Lev) A., Rosendorff S. Exponentially small scattering amplitude in high energy potential scattering. II. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1045—1053, **2Б382**
Palis J. Ω-explosões. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1970, **1**, № 1, 55—56, **1А657**; Vector fields generate few diffeomorphisms. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 503—505, **2А601**
Palit Charles D., Guttman Irwin. Bayesian estimation procedures for finite populations, single stage designs, and normal populations. «Communs Statist.», 1973, **1**, № 2, 93—109. Discuss., 109—111, **3В162**
Pallu de la Barrière Robert. Étude de quelques espaces liés à l'intégration multivoque. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 23, 1491—1494, **2Б750**; Existence et prolongement des solutions holomorphes des équations aux dérivées partielles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 26, 947—949, **7Б301**
— см. Costé Alain
Palm G. On the selection model for a sex-linked locus. «J. math. Biol.», 1974, **1**, № 1, 47—50, **2В419**
Palm William J. An application of control theory to population dynamics. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 59—69, **9Б568**
—, Schmitendorf W. F. Conjugate-point conditions for variational problems with delayed argument. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 6, 599—612, **5Б544**
Palman Dominik. Fusspunktfläche einer linearen hyperbolischen Strahlenkongruenz im isotropen Raum. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 2, 289—301, **6А762**
Palme Jacob. List structures in SIMULA and PL/1 — A comparison. «Software — Pract. and Exper.», 1974, **4**, № 4, 379—388, **7В750**
Palmer Edgar M. Graphical enumeration methods. «New Direct. Theory Graphs». New York — London, 1973, 187—206, **10В289**
—, Rahimi M. A., Robinson Robert W. Efficiency of a binary comparison storage technique. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 376—384, **11В771**
—, Robinson Robert W. On the number of phenotype structures in genetic systems. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 3, 325—338, **3В475**
— см. Harary Frank
Palmer Ian R. Levels of database description. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 1031—1036, **9В655**
Palmer K. H. An integrated system for handling data management, matrix generation, solution strategy and report writing for large-scale linear programming problems. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London — New York, 1974, 151—164. Discuss., 164, **3В650**
Palmer Kenneth J. Linearization near an integral manifold. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 243—255, **12Б232**
Palmer T. W. Arens multiplication and a characterization of W^*-algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 81—87, **2Б671**; Characterizations of *-homomorphisms and expectations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 265—272, **7Б777**
Palmieri Giuliana. Esistenza di soluzioni quasi-periodiche per un'equazione singolare del tipo di Schrödinger. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **А108**, № 2, 208—227, **4Б469**
Palmquist Paul H. Adjoint functors induced by adjoint linear transformations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 251—254, **3Б652**
Paloian A. Y. An interrogative authoring system. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1974, **6**, № 4, 421—444, **3В901**
Paluch Artur, Szczepankiewicz Eugeniusz. O pewnej cyklometrycznej funkcji korelacji. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1974, № 17, 55—60, **6В119**
Pan C. T. см. Chao K. S.
Panchapakesan S. см. Gupta Shanti S.
Panda B. B., Kapoor O. P. Approximative compactness and continuity of metric projections. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 47—55, **7Б611**; On equidistant sets in normed linear spaces. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 443—454, **9Б590**
Panda Rekha. Some polynomials of several variables. «Simon Stevin», 1974, **48**, № 1-2, 27—32, **9Б43**
— см. Srivastava H. M.
Pande H. D., Khan T. A. Recurrent Finsler space with Cartan's first curvature tensor field. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, (1974), **55**, № 3-4, 224—227, **7А885**; General decomposition of Berwald's curvature tensor fields in recurrent Finsler space. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 6, 680—685, **9А518**
—, Kumar A. Pseudo-projective curvature identities in Finsler space. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 6, 676—679, **12А670**
Pandey Govind. On congruences of curves in a subspace of a Kahler space. «Ghana J. Sci.», 1973, **13**, № 1, 3—9, **2А719**
Pandey R. N. On $[R, \log m \cdot \log n, 2]$ summability of double Fourier series. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 179—187, **9Б98**
— см. Rai K. N.
Pandey S. N. см. Lal K. B.
Pandolfi Luciano. On the infinite dimensional controllability of differential-difference control processes. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 114—123, **3Б524**; The attainable set for autonomous, finite dimensional differential-difference control processes. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 96—104, **10Б573**
Pandya Gautam N. On automorphisms of finite simple Chevalley groups. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 3, 171—184, **2А244**; Algebraic groups and automorphisms of finite simple Chevalley groups. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 239—247, **2А245**
Pankoke H. J. Eine verallgemeinerte Laplace-Transformation für spezielle Differentiationsringe mit Anwendungen auf lineare Differentialgleichungen mit Polynomkoeffizienten. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 83—104, **12Б14**
Pankowski F. Solution of sparse linear equation systems. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 481—510, **4В789**
Panne C. van de. A complementary variant of Lemke's method for the linear complementary problem. «Math. Program.», 1974, **7**, № 3, 283—310, **7В595**; Some models of truck allocation for household refuse collection. «Statist. neer.», 1975, **29**, № 1, 9—21, **9В284**; Methods for linear and quadratic programming. (Stud. math. and Managerial econ., 17). Amsterdam — Oxford, North-Holl. Publ. Co., New York, Amer. Elsevier

Publ. Co., Inc., 1975. XII, 475 pp., ill., **11 В553 К**

Pantaleo Mario. Archimede. «Archimede», 1975, **27**, № 1, 1—13, **12А4**

Pantis G. The evaluation of integrals with oscillaroty integrals. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 2, 229—233, **7Б1070**

Panwalkar S. S. см. Smith M. L.

Panzone R. см. Benedek A.

Pao C. V. A nonlinear Boltzmann equation in transport theory. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 167—175, **4Б523**; Solution of a nonlinear integrodifferential system arising in nuclear reactor dynamics. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 470—492, **5Б510**; Method of successive approximations for nonlinear stationary transport equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 83—92, **5Б511**

Pao Young-Ping. Boltzmann collision operator with inverse-power intermolecular potentials. II. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 559—581, **9Б447**

Pap Endre. A generalization of the diagonal theorem on a block-matrix. «Мат. весн.», 1974, **11(26)**, № 1, 66—71, **2А433**

Papa G. см. Forghieri R.

Papaconstantinou C. Test for the stability of polynomial matrices. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1975, **122**, № 3, 312—314, **9Б211**

Papadakis John S. см. Grove Edward A.

Papadimitriou Makis. A recursion formula for the sequence of odd primes. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 289, **10А120**

Papadopoulos A. S., Tsokos C. P. Bayesian reliability estimates of the binomial failure model. «Repts Statist. Appl. Res. Union. Jap. Sci. and Eng.», 1974, **21**, № 1, 9—26, **12В366**

Papakostantinou G., Kontos J. A query-oriented file organization technique. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 8, 743—751, **3В858**

Papamichael N., Smith G. D. The determination of consistent orderings for the SOR iterative method. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 2, 239—248, **9Б901**

—, Whiteman J. R. Cubic spline interpolations of harmonic functions. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 4, 452—459, **6Б1235**

Papangelou F. On the palm probabilities of processes of points and processes of lines. «Stochast. Geom.». London e. a., 1974, 114—147, **1В163**

Papanicolaou G. C., Kohler W. Asymptotic theory of mixing stochastic ordinary differential equations. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 5, 641—668, **8В53**

— см. Kohler W.

Papantoni-Kazakos P. Bayes estimation with asymmetrical cost functions. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 93—95, **8В106**; Small-sample efficiencies of rank tests. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 150—157, **12В220**

Pape U. Implementation and efficiency of Moore-algorithms for the shortest route problem. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 212—222, **4В606**

Papineau Robert L., Francis Richard L. A minimax lay-out problem on the line involving distances between classes of objects. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 3, 252—256, **4В620**

Papini Pier Luigi. Some questions related to the concept of orthogonality in Banach spaces. Proximity maps. Bases. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 44—63, **12Б795**

Papp Frank J. The area of a rectangle. «Pentagon», 1974, **33**, № 2, 97—103, **2А645**; The functional equation $f(xy)=ff(x)xyff(y)$ in a partially ordered monoid. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 116, **10А184**

Papp Zoltan. On the strong injective (projective) dimension of modules. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 354—360, **4А445**

Pappijn J. Differentiaal en integraal rekening. 6de, verbet. druk. Antwerpen — Utrecht, Standaard, 1973. 257 p., ill., diagr. «Bibliogr. Belg.», 1974, **100**, № 4, 83, **1Б31 К**

Papuc Dan I., Popescu Ion P. Remarques sur les actions des groupes projectif et affine sur leurs algèbres de Lie. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 14, 565—567, **7А913**

Paquet Jean Guy см. Mereau Pierre

Paquette Gilbert. Quelques tendences en pédagogie informatique. «Math. et paed.», 1974, № 65, 109—119, **2А56**

Parameswara Rao M. Stability of oelotropic solids. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 781—793, **4Б560**

Paranjape S. R., Rubin Herman. Special case of the distribution of the median. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 251—256, **11В167**

— см. Park C.

Paraskevopoulos P. N., Tsonis C. A., Tzafestas S. G. Eigenvalue sensitivity of linear time-invariant control systems with repeated eigenvalues. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 15, 610—612, **5Б1016**

—, Tzafestas S. G. Group decoupling theory for a generalized linear multivariable control system. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 3, 239—248, **8Б609**

— см. Tzafestas S. G.

Parchmann Rainer. On the cardinalities of finite topologies. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 2, 161—172, **8В289**

Pardee William J. см. Roberts Paul H.

Paré Robert. Colimits in topoi. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 556—561, **3А381**

Paredaens J. J. A general definition of stochastic automata. «Computing», 1974, **13**, № 2, 93—105, **4В508**

— см. Vyncke R.

Pareek C. M., Kaul S. K. Some generalizations of Lindelöf and paracompact spaces. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 2, 131—137, **12А499**

Pareigis Bodo см. Kasch Friedrich

Parenti Cesare Problemi quasi-ellittici di trasmissione. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **100**, 327—355, **8Б285**; Parametrici «ottimali» per certi operatori di Green. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 2, 204—208, **10Б721**

Parhami Behrooz. A highly parallel computing system for information retrieval. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N J., 1972, 681—690, **2В821**

Parihar K. S. Solutions of certain hyperbolic and elliptic problems in terms of series involving Jacobi polynomials and Bessel functions. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, **27**, 1—23, **5Б482**

—, Kushwaha P. S. The stress intensity factors for two symmetrically located Griffith cracks in an elastic strip in which symmetrical body forces are acting. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 399—410, **11Б513**

Parikh R. (Ed.). Logic Colloquim. Symp. Logic, Boston, 1972—1973. (Lect. Notes Math., 453). Berlin e. a., Springer, 1975. 251 pp., **11А44 К**

Paris S. Approximations p-adiques de certains entiers de degré 3. «Ann. sci. Univ. Besançon. Math.», 1973, № 6, 1—25, **1А212**

Paris J. B. Patterns of indiscernibles. «Bull. London

Math. Soc.», 1974, 6, № 2, 183—188, **1А101**

Paris Jean-Claude de. Calcul d'un majorant de λ en fonction d'un minorant de la courbure de Ricci, d'après la méthode de Sheeger. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 13, 515—517, **6А843**

Parisi Domenico. Un modèle componentiel du signifié dans l'étude du lexique et de la syntaxe. «Linguist. mat. e calc.», 1973, 28, 481—498, **7В922**

Parisot Léon. Recherche logique d'un schéma. 3ème part. «Ing. et techn. enseign. techn.», 1975, 30, № 188, 25—32, **7В484**

Park C., Paranjape S. R. Probabilities of Wiener paths crossing differentiable curves. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 2, 579—583, **11В64**

Park Colin N., Dudycha Arthur L. A cross-validation approach to sample size determination for regression models. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 345, 214—218, **1В270**

Park G. L. см. Kara H.

Park Haingjun, Seborg Dale E. Eigenvalue assignment using proportional-integral feedback control. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 3, 517—523, **4Б676**

Park Soo-Bin. On indirect least squares estimation of a simultaneous equation system. «Can. J. Statist.», 1974, 2, № 1, 75—82, **9В123**

Park Soon-Dal см. Jaeger Arno

Park W. J. On Strassen's version of the law of the iterated logarithm for the two-parameter Gaussian process. «J. Multivar. Anal.», 1974, 4, № 4, 479—485, **6В120**

Park Wayne R. A note on the homeomorphism group of the rational numbers. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 625—626, **5А506**

Park Y. W. см. Sims C. S.

Park Yong Moon. Lattice approximation of the $(\lambda\varphi^4-\mu\varphi)_3$ field theory in a finite volume. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 5, 1065—1075, **10Б492**

— см. McBryan Oliver A.

Parkan C. см. Ziemba W. T.

Parker D. J. см. Moore D. J. H.

Parker E. T. A latin square with orthogonal mate and no automorphism. «J. Combin. Theory», 1974, **А17**, № 2, 267—268, **3В456**

Parker George D. Morse theory and cell decomposition on Kähler manifolds and related spaces. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, 24, № 2, 95—102, **5А565**

Parker James L. A graphics and information retrieval supervisor for simulators. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1187—1195, **2В908**

Parker Joe, Jr см. Anderson Joel

Parker Kenneth P., McCluskey Edward J. Analysis of logic circuits with faults using input signal probabilities. «IEEE Trans. Comput.», 1975, 24, № 5, 573—578, **12В631**

Parker M. см. Cahen M.

Parker R. G., Ashour Said. On Ashour's decomposition algorithm for shop scheduling problems. «Int. J. Proc. Res.», 1975, 13, № 4, 419—422, **11В570**

Parker Richard A. Some problems associated with computer simulation of an ecological system. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London — New York, 1973, 269—288, **10В728**

Parker Richard O. см. Alexander Peter T.

Parker Scott см. Schneider Bruce

Parker Sydney R. Sixth Asilomar Conference on Circuits and Systems, Pacific Grove, Calif., Nov. 15—17, 1972. Conf. Rec. (Ed.). North Hollywood, Calif., West. Periodic. Co., 1973. xii, 527 pp., ill., **3В530 К**; The phenomena of quantization error and limit cycles in fixed point digital filters. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 38—42, **9Б1119**

Parker Tom см. Gilmer Robert

Parkin Robert E. Knight interchanges. «J. Recreat. Math.», 1974, 7, № 2, 108—110, **5В535**

—, Chen Feng-Yow. A generalization of the Schur test for estimating bounds on the roots of a polynomial. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 305—308, **4Б1055**

Parks P. C. On how to shake a piece of string to a standstill. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 267—284. Discuss., 284—287, **4Б440**

Parlange J. Y. см. Chu B.-T.

Parlett B. N. The Rayleigh quotient iteration and some generalizations for nonnormal matrices. «Math. Comput.», 1974, 28, № 127, 679—693, **5Б966**

Parmenter M., Sehgal S. Uniqueness of the coefficient ring in some group rings. «Can. Math. Bull.», 1973, 16, № 4, 551—555, **3А335**

Parnas David L. On a 'buzzword': hierarchical structure. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974. 336—339, **10В677**; On a solution to the cigarette smoker's problem (without conditional statements). «Communs ACM», 1975, 18, № 3, 181—183, **11В763**

— см. Cooprider Lee W.

Parnes Milton N. см. Chui Charles K.

Parodi Maurice. Sur la localisation des zéros des polynômes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 17, 691—694, **6А488**

Parr Robert G. см. Morrell Marilyn M.

Parrett G. H., Prakash A. K. Implementation of the systems approach to central EDP training in the Canadian government. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1251—1256, **2В806**

Parris Richard. Finite groups without fixed-point-free actions on a disk. «Mich. Math. J.», 1974, 20, № 4, 349—351, **1А580**

Parry Charles J. Pure quartic number fields whose class numbers are even. «J. reine und angew. Math.», 1975, 272, 102—112, **9А296**

Parry William. A note on cocycles in ergodic theory. «Compos. math.», 1974, 28, № 3, 343—350, **5Б885**

Parsonage N. G. см. Rowley L. A.

Parsons Charles. Informal axiomatization, formalization and the concept of truth. «Bol. Unione mat. ital.», 1974, 9, suppl. № 2, 87—107, **1А149**; Informal axiomatization, formalization and the concept of truth. «Synthese», 1974, 27, № 1-2, 27—47, **2А112**; The liar paradox. «J. Phil. Log.», 1974, 3, № 4, 381—412, **6А102**

Parsons I. T. A high-level job control language. «Software — Pract. and Exper.», 1975, 5, № 1, 69—82, **8В590**

Parsons James A. Survival probabilities associated with crossing fields containing absorption points. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, 21, № 1, 41—51, **1В89**

Parsons R. G., Dale A. G., Yurkanan C. V. Data manipulation language requirements for database management systems. «Comput. J.», 1974, 17, № 2, 99—103, **2В878**

Parsons Robert. Statistical analysis: a decision-making approach. New York, Harper and Row, 1974. xvii, 836 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 11, 77, **1В240 К**; Statistics for decision makers. New York, Harper and Row, 1974. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 15, 71, **1В312 К**

Parsons Susan J. см. Hunter D. B.

Parsons T. D. Path-star Ramsey numbers. «J. Combin. Theory», 1974, **В17**, № 1, 51—58, **4В446**

— см. Faudree R. J.

Partensky Alain. Sur la valeur propre des opérateurs invariants des groupes $SU(n)$ et $SO(2q+1)$. Thèse

doct.-sci. phys. Univ. Claude Bernard, Lyon, 1972. 87 p., ill., 2Б830 Д

Parter Seymour V. Solutions of a differential equation arising in chemical reactor processes. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 4, 687—716, **4Б289**

— см. McLeod J. B.

Parthasarathy K. R. The central limit theorem for positive definite functions on locally compact groups. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 2, 123—149, **1В37**; On the uniqueness of symmetric quantum processes. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 35—42, **10Б742**

—, Schmidt K. Positive definite kernels, continuous tensor products and central limit theorems of probability. Berlin, Springer, 1972. VI, 107 pp., **2В15 К**; Stable positive definite functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 161—174, **12Б963**

— см. Krishnamoorthy V.

Parthasarathy P. R. см. Athreya K. B.

Parthasarathy R., Singh Harpreet. On continued fraction inversion by Routh's algorithm. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 278—279, **12Б1229**

— см. Hotta R.

Parzen Emanuel. Some recent advances in time series modeling. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 723—730, **11В296**

Pascaud Jean-Louis. Anneaux d'endomorphismes à identités polynomiales. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 17, A1093—A1096, **10А291**

Paschke William L. The double *B*-dual of an inner product module over a *C**-algebra *B*. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1272—1280, **5Б782**

Pascoletti Adriano см. Marzollo Angelo

Pasha Mohammed Latif. Unsteady flow of a viscous incompressible fluid through the annular region between two porous coaxial circular cylinders. II. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 795—798, **3Б403**

Pasini Antonio. Sulla sottoalgebra di Frattini di un'algebra. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 161—173, **2А369**; Sulle algebre commutative con zero. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 683—688, **11А396**

— см. Conti Giuseppe

Pasquini Lionello. Studio di due problemi differenziali ai limiti connessi con problemi gaussiani sulle formule di cubatura. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 1, 49—73, **2Б957**; Costruzione di formule di cubatura di tipo Gaussiano. «Rend. mat.», 1974(1975), **7**, № 3-4, 325—359, **8Б918**

Pass Edgar M., Gwynn John. An adaptive microscheduler for a multiprogrammed computer system. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York., N. Y., 1973, 327—331, **12В1000**

Passerello Chris E., Huston Ronald L. A note on matrix inversion. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **24**, № 4, 136—138, **3А407**

Passi Harsh Anand. Asymptotic formula for distinct partitions of lattice points with congruence restrictions. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 5, 417—423, **6А200**

Passi Inder Bir S. Polynomial maps. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 550—561, **4А450**

—, Sharma Sneh. The third dimension subgroups mod. *n*. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 176—182, **6А332**

Passman D. S. Subnormality in locally finite groups. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 4, 631—653, **4А267**; The semisimplicity problem for group rings. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 333—342, **4А305**; The type 1 part of a group ring. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 5, 469—473, **6А378**; Radicals of group rings. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 4, 295—305, **6А400**; Advances in group rings. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 1-2, 67—107, **11А365**; Radical ideals in group rings of locally finite groups. «J. Algebra», 1975, **33**, № 3, 472—497, **11А366**

Passow Eli. Piecewise monotone spline interpolation. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 3, 240—241, **6Б128**

—, Raymon Louis. Monotone and comonotone approximation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 390—394, **2Б64**; Restricted approximation and interpolation. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 750—753, **3Б83**; Copositive polynomial approximation. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 3, 299—304, **6Б813**

—, —, Roulier John A. Comonotone polynomial approximation. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 3, 221—224, **1Б866**

Passy Ury. Signomial geometric programming: determining the global minimum. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam, e. a., 1974, 45—60, **7В581**

— см. Avriel M.

— см. Silman L. A.

Pastel Anne-Marie. Sur les fonctions logiques permutantes. Thèse doct. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1971, 57 p., ill., **9В397 Д**

Pastijn F. On completely regular inverse semigroups. «Simon Stevin», 1973—1974, **47**, № 3-4, 135—138, **5А157**

Paszek Gerard. Uwagi o nierównościach rożniczkowych typu parabolicznego w przestrzeni Sobolewa. «Zesz. nauk. PGdań.», 1974, № 211, 61—70, **10Б374**

Paszkowska J. Evaluation of the absorption factor. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 245—275, **2Б952**

Patani A. A. см. Lazarides G.

Patel Arvind M. Maximal *q*-nary linear codes with large minimum distance. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 106—110, **12В666**

— см. Pradhan Dhiraj K.

Patel D. C. см. Patil S. A.

Patel Jagdish K. On selecting a subset of IFRA populations which are better than a control. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 3, 89—101, **7В126**

Patel L. K. Some fields of electromagnetic null radiation. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 290—292, **10А595**

Patel R. C. см. Tintner G.

Patel R. V. On output feedback pole assignability. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 6, 955—959, **6Б438**; On zeros of multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 4, 599—608, **11Б985**

Patel S. M см. Ramanujan P. B.

Páter Zoltán. Mono-operational algebras. I. «Rev. roum. math. pures. et appl.», 1974, **19**, № 6, 799—810, **4А356**; Mono-operational algebras. II. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 7, 915—924, **4А357**

Patera J., Winternitz P., Zassenhaus H. The maximal solvable subgroups of the $SU(p, q)$ groups and all subgroups of $SU(2, 1)$. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1378—1393, **2А290**; The maximal solvable subgroups of $SO(p, q)$ groups. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1932—1938, **5А468**

— см. Judd B. R.

— см. Moshinsky M.

Paterson Claude L. см. Andrews Harry C.

Paterson Michael S., Fischer Michael J., Meyer Albert R. An improved overlap argument for on-line multiplication. «Complexity Comput. (SIAM—AMS Proc., Vol. 7)». Providence, R I., 1974, 97—111, **12В559**

— см. Book Ronald V.

— см. Valiant Leslie G.

Pathak Pramod K. см. Goodman Victor

— см. Koopmans L. H.

Pathak Ram Shankar. Transformée de Varma des

fonctions généralisées. «Bull. sci. math.», 1975, **99**, № 1, 3—16, **12Б16**

—, Prasad V The solution of dual integral equations involving *H*-functions by a multiplying factor method. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1099—1107, **6Б56**

Pathria R. K. см. Chaba A. N.

Patil G. P. см. Janardan K. G.

Patil Kashinath D. Interaction test for three-dimensional contingency tables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 164—168, **1В289**

Patil S. A., Kovner J. L., Patel D. C. The distribution of the MLE of the uniform correlation coefficient in the multivariate normal population. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 3, 403—411, **7В130**

— см. Kovner J. L.

Patocka A. см. Dubikajtis L.

Patodi V. K. см. Atiyah M. F.

Paton E. A. S. Quality assurance and the NELAPT processor. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 383—392. Discuss., 393—395, **11В797**

Patry J., Gupta S. Computing analytical functions by means of power series of continued fractions. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 323—329, **6Б1312**

Patt Yale см. Amoroso Serafino

Pattabhiraman M. V. The generalized Rayleigh quotient. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 251—256, **6Б977**

Patterson Anne R. (MacWilliams). The minimal number of generators for *p*-subgroups of $GL(n, p)$. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 132—140, **4А235**

Patterson C. A class of functionals giving improved convergence with finite elements. «Var Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 3/75—3/85. Discuss., 3/96—3/98, **10Б988**

Patterson David B. Some remarks on the moduli of punctured spheres. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 4, 713—719, **4А669**

Patterson James H. Alternate methods of project scheduling with limited resources. «Nav. Res. Log. Quart.», 1973, **20**, № 4, 767—784, **1В828**

Patterson N. J. The algebraic decoding of Goppa codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 203—207, **11В488**

Patterson T. N. L. On some Gauss and Lobatto based integration formulae. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 877—881, **3Б977**; The optimum addition of points to quadrature formulae. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 847—856, **4Б1187**; Algorithm 468. Algorithm for automatic numerical integration over a finite interval. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 694—699, **10В725**

Patterson Walter Mead. Iterative methods for the solution of a linear operator equation in Hilbert space — a survey. «Lect. Notes Math.», 1974, 394, 183 pp., **1Б1142**

— см. Dingeldine J. R.

Patterson William W. Some thoughts on associative processing languages. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 23—26, **1В956**

Patula William T. A limit point criterion for a fourth order differential operator. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 217—225, **1Б937**

—, Waltman Paul. Limit point classification of second order linear differential equations. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 209—216, **2Б208**

Patwardhan G. A., Vartak M. N. Orderly representations of permutations and combinations. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1053—1057, **6В518**

Pau Louis-François. Coordination par les contraintes dans un jeu différentiel hiérarchisé. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 5, 177—180, **2Б414**; Differential games and a Nash equilibrium searching algorithm. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 4, 835—852, **12Б685**

Paul D. см. Krause P.

Paul Jerome L Some extremal problems in elementary probability theory. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 2, 79—84, **1В7**; The *q*-regularity of lattice point paths in R^n. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 2, 492—494, **12В437**

Paul Michael E. Minimal symbolic flows having minimal block growth. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 4, 309—315, **11Б890**

— см. Coven Ethan M.

Paul R. S., Shaevel M. L. Essentials of technical mathematics. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 11, 77, **2А8 К**

Paul W., Zielstorff A. W. Erfahrungen mit der Benutzung eines PROZESS-FORTRAN. «Regelungstechn. Prax.», 1975, **17**, № 5, 151—156, **11В748**

Paul W. J., Stoß H.-J. Zur Komplexität Sortierproblemen. «Acta Inform.», 1974, **3**, № 3, 217—225, **2В292**

Pauli Tom. Några olika slag av entailmentrelationer. «Fil stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 241—247, **6А154**

Paulov Ján. Entropia a priestorová štruktúra. «Geogr. čas.», 1975, **27**, № 1, 52—60, **11В472**

Paulsen T. см. Engstrøm P.

Paulson A. S, Holcomb E. W., Leitch R. A. The estimation of the parameters of the stable laws. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 163—170, **9В80**

— см. Thigpen Charles C.

Paulus E. см. Längle D.

Pauri M., Prosperi G. M. Canonical realizations of the Poincaré group. I. General theory. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 7, 1503—1521, **12Б1039**

Pavel Monique. Reconnaissance des structures dans les catégories. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A295—A298, **10А347**; Rétractes dans les catégories de reconnaissance. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A825—A827, **11А407**

Pavel Nicolae H. Approximate solutions of Cauchy problems for some differential equations in Banach spaces. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 2, 85—94, **7Б906**; Nonlinear boundary value problems for second order differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 373—383, **10Б835**

—, Ursescu C. Existence and uniqueness for some nonlinear functional equations in a Banach space. «An şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 1, 53—58, **1Б1125**

Pavelescu M., Adam S. Numerical solution of the multigroup diffusion equation in one-dimensional geometry. «Rev. roum. phys.», 1975, **20**, № 2, 173—178, **12Б1113**

Pavelka Jan. Correction to my paper «Tensor products in the category of convergence spaces». «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 781—782, **6А442**

Pavesic N. см. Gyergyek L.

Pavlidis Theodosios. Applications of stochastic approximation to piecewise polynomial approximations with variable joints. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 6, 568—570, **7В172**; Grammatical and graph theoretic analysis of pictures. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 210—224, **7В913**; Optimal piecewise polynomial L_2 approximation of functions of one and two variables. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 98—102, **8Б931**

—, Horowitz Steven L. Segmentation of plane curves. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 860—870, **3В949**

—, Maika A. P. Uniform piecewise polynomial approximation with variable joints. «J. Approxim. Theory», 1974, 12, № 1, 61—69, 3Б982
— см. Horowitz Steven L.
Pavoni G. см. Loiudice M.
Pawelski Wacław см. Kamont Zdzisław
Payne C. D. см. Smith A. F. M.
Payne Denis W. см. Fenton Jeffrey S.
Payne Lawrence E см. Hersch J.
— см. Levine Howard A.
Payne Robert L., Goodwin Graham C. On the identifiability of linear dynamic systems. «Int. J. Contr.», 1974, 29, № 5, 865—868, 5Б1201
— см. Goodwin Graham C.
Payne Stanley E. Generalized quadrangles of even order. «J. Algebra», 1974, 31, № 2, 367—391, 2В481; All generalized quadrangles of order 3 are known. «J. Combin Theory A», 1975, 18, № 2, 203—206, 7В396
Payne W. H. см. Lewis T. G.
Paysant-Le-Roux Roger, Dubois Eugène. De nouvelles classes d'entiers m pour lesquelles on connaît des développements périodiques par l'algorithme de Jacobi—Perron dans $Q(m^{1/(n+1)})$. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 3, A57—A59, 1, 8А206
— см. Dubois Eugène
Paz Azaria. Similarity in DTOL and related problems. «Int J. Syst. Sci.», 1974, 5, № 11, 1055—1063, 5В1127; Word functions of pseudo-Markov chains. «Linear Algebra and Appl.», 1975, 10, № 1, 1—5, 11В53
—, Rabinovitz Moshe. Linear automata approximation problem. «IEEE Trans. Comput.», 1974, C-23, № 3, 249—255, 1В607
— см. Carlyle J. W.
Pazderski Gerhard, Prohaska Ludwig. Über die Existenz normaler Supplemente in endlichen Gruppen. «Acta sci. math.», 1974, 36, № 3-4, 239—247, 11А260
Pázman Andrej. The ordering of experimental designs. A Hilbert space approach. «Kybernetika», 1974, 10, № 5, 373—388, 2В197
Pazner Elisha A., Schmeidler David. A difficulty in the concept of fairness. «Rev. Econ. Stud.», 1974, 41, № 3, 441—443, 4В580
Pazzis Olivier de см. Ferrero Pierre
Păun Gheorghe. Câteva gramatic dependente de context. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, 26, № 8, 1105—1110, 5В1131; Asupra gramaticilor contextuale. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, 26, № 8, 1111—1129, 5В1132
Päsler Max. Vollkommene Zahlen und ihr bildungsgesetz nach. «Euklid. Phys. Bl.», 1974, 30, № 11, 499—502, 9А12
Peacock R. M. Blocks with a cyclic defect group. «J. Algebra», 1975, 34, № 2, 232—259, 12А247
Peano Giuseppe. Selected works. Toronto, Univ. Press, 1973. xi, 249 pp. «Canadiana», 1973, № 10, 2173, 4А5 К
Pearce Ivor F. Matrices with dominating diagonal blocks. «J. Econ. Theory», 1974, 9, № 2, 159—170, 5А374
Pearce Paul A., Thompson Colin J. The anisotropic Heisenberg model in the long-range interaction limit. «Communs Math. Phys.», 1975, 41, № 2, 191—201, 10Б493
Pearcy Carl (Ed.). Topics in Operator Theory. (Math. Surv. № 13). Amer. Math. Soc., Providence, R. I., 1974, 9Б667 К
—, Ringrose J. R., Salinas Norberto. Remarks on the invariant-subspace problems. «Mich. Math. J.», 1974, 21, № 2, 163—166, 6Б982
—, Salinas Norberto. Finite-dimensional representations of separable C^*-algebras. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 5, 970—972, 5Б786
—, Shields Allen L. A survey of the Lomonosov technique in the theory of invariant subspaces. «Top. Oper. Theory». Providence, R. I., 1974, 219—229, 12Б897
Pearge S. C., Caliński T., Marshall T. E. de C. The basic contrasts of an experimental design with special reference to the analysis of data. «Biometrika», 1974, 61, № 3, 449—460, 7В196
Pearlman Lynn D. Riesz points of the spectrum of an element in a semisimple Banach algebra. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 193, № 466, 303—328, 3Б718
Pearlstein A. J. Exact, efficient calculation of coefficients in certain eigenfunction expansions. «Appl. Sci. Res.», 1975, 30, № 5, 337—340, 11Б278
Pearman A. D. Heuristic approaches to road network optimization. «Eng. Optim.», 1974, 1, № 1, 37—48. Discuss., 48—49, 11В687
Pears Alan, Mack John. Closed covers, dimension, and quasiorder spaces. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 29, № 2, 289—316, 8А466
Pearson A. E., Kwon W. H. A suboptimal feedback regulator for linear systems subject to average power constraints. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974. 173—178, 12Б725
Pearson B. J. Concerning the structure of dendritic spaces. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, 15, № 2, 293—305, 1А548; On the existence of rigid arcs. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 18, № 3, 306—309, 6А622; Mapping an arc onto a dendritic continuum. «Colloq. math.», 1974, 30, № 2, 237—243, 7А652
Pearson J. Boyd, Shields Robert W., Staats Preston W., Jr. Robust solutions to linear multivariable control problems. «IEEE Trans Automat. Contr.», 1974, 19, № 5, 508—517, 6Б734; Robust solutions to linear multivariable control problems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 172—176, 7Б554
—, Staats P. W., Jr. Robust controllers for linear regulators. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 3, 231—234, 1Б798
Pearson Jack O. Worst-case design subject to linear parameter uncertainties. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, 20, № 1, 167—169, 9Б535
Pearson T. L. см. Bruckner A. M.
Peatfield A. C. The potential of a standard highway-interface (CAMAC) for computer systems in real-time applications. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 142—146, 7В730
Peaucollo J.-L. Modèles dyadiques on sociométrie. «Math. et sci. hum.», 1975, 12, № 48, 5—19, 12В397
Peccati Lorenzo. Su alcune proprieta dell'insieme delle funzioni di ripartizione. «Statistica», 1974, 34, № 2, 281—299, 1В9
Pecelli Giampiero. Functional-differential equations: dichotomies, perturbations, and admissibility. «J. Different. Equat.», 1974, 16, № 1, 72—102, 5Б298
— см. Churchill R. C.
Pechan Edward H., Luken Ralph A., Mendelssohn Jacob E. Supporting government cost planning of industrial wastewater treatment. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos, Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 613—620, 1В1049
Pecher Hartmut. Die Existenz regulärer Lösungen für Cauchy- und Anfangs-Randwertprobleme nichtlinearer Wellengleichungen. «Math. Z.», 1974, 140, № 3, 263—279, 6Б486
Peck J. E. L. Two-level grammars in action. «Inform.

Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 317—321, 8В735

Peck John C., Crowder Francis M. A public health data system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N J., 1974, 77—80, **1В983**

Pecka F. On equally weighted quadratures. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 1, 19—22, **6Б1304**

Pecakham I. A. The hamiltonian product of graphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 86—95, **5В481**

Peczynski N., Rosenberger G., Zieschang H. Über Erzeugende ebener diskontinuierlicher Gruppen. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 562—564, **8А259**

Pedemonte Luisa. A problem on singular Fourier-Stieltjes series. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 392—394, **8Б742**

Pedersen Bent. Dimensionering af index-sequentielle filer. «Rapp. Datalog. inst. Københavns univ.», 1973, № 6, 6s., ill., **12В982**

Pedersen Erik Kjaer. Topological concordances. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 658—660, **4А610**; Spines of topological manifolds. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 41—44, **11А582**

Pedersen F. Spitz in *l*-groups. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 254—256, **1А300**

Pedersen Gert Kjaergård. Borel structure in operator algebras. «Mat.-fys. medd. Kgl. dan. vid. selsk.», 1974, **39**, № 5, 13 pp., **5Б783**

— см. Olesen Dorte

Pedoe Daniel. A key theorem in transformation geometry. «Math. Teacher», 1974, **67**, № 8, 716—718, **6А757**; A geometrical interpretation of certain algebraic results. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 5, 278—279, **6А760**; Laguerre's axial transformation. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 1, 23—30, **8А639**

Pedraza Juan см. Boya Luis J.

Pedrini Claudio. On the algebraic *K*-theory of affine curves. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 856—873, **5А402**; On the algebraic *K*-theory of affine curves. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 101, 26 pp., ill., **5А403**

Peers H. W. см. Joanes D. N.

Peeterssen A. van см. Haurie A.

Peetre Jaak. A remark on Sobolev spaces. The case $0<p<1$. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 3, 218—228, **8Б667**; Remark on the dual of an interpolation space. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 124—128, **9Б627**; Über den Durchschnitt von Interpolationsräumen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 511—513, **9Б628**; Classes de Hardy sur les variétés. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A439—A441, **9Б638**

— см. Bergh Jöran

Pegoraro Francesco. Three applications to $SO(4)$ invariant systems of a theorem of L. Michel relating extremal points to invariance properties. «Communs Math. Phys.», 1975, **42**, № 1, 41—63, **12Б661**

Pegram G. G. S. Expectation and dispersion matrices for the estimation of distributions associated with discret reservoirs. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 2, 299—304, **6В295**

Pei Kai-Jaung см. Kantorovitz S.

Peierls R. F. см. Chen M.-S.

Peiffer Karl см. Habets Patrick

Peil J., Nüchter W. Ein Verfahren zur Bestimmung der Anzahl von *e*-Funktionskomponenten in Abklingprozessen. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 5, 349—359, **4Б1205**

— см. Bismarck M.

Peitgen H. O. Asymptotic fixed-point theorems and stability. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 1, 32—42, **1А574**

Pejlare Jan. CADRIC — calculation of drilling coordinates. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e a., 1973, 221—225, **8В702**

Pejsachowicz Jacopo, Vignoli Alfonso. On differentiability and surjectivity of α-Lipschitz mappings. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 49—63, **9Б851**

Pekelman Dov. Production smoothing with fluctuating price. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 576—590, **9В574**

Pekeris C. L. A derivation of Laplace's tidal equation from the theory of inertial oscillations. «Proc. Roy. Soc. London», 1975, **344**, № 1636, 81—86, **12Б520**

Peklo Bohuslav T. Sind die deontischen Funktoren distributiv? «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 2, 301—311, **1А164**; Erweiterte deontische Logik (EDL). Ein Versuch um weitere formale Ausbildung der deontischen Modallogik. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 71—80, **10А95**

Pelant Jan см. Hušek M.

— см. Müller Vladimír

Pelczar Andrzej. Sur le théorème de T. Wazewski. «Bull. Soc roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 3-4, 119—123, **3Б288**

Peled Uri N. см. Hammer Peter L.

Peleg Bezalel, Ryder Harl E., Jr. The modified golden rule of a multi-sector economy. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 2, 193—198, **3В707**

—, Yaari M. E. A price characterization of efficient random variables. «Econometrica», 1975, **43**, № 2, 283—292, **10В504**

Peletier L. A. On the existence of an interface in nonlinear diffusion processes. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 412—416, **5Б441**; A necessary and sufficient condition for the existence of an interface in flows through porous media. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 2, 183—190, **9Б363**

— см. Aronson D. G.

— см. Atkinson F. V.

— см. Ewer J. P. G.

Peligrad C. Reductive algebras which contains *n*-strictly cyclic algebras. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 1041—1042, **7Б779**; Remarks on a theorem by R. G. Douglas and C. Pearcy. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 3, 359—361, **12Б943**

Pelikán I. см. Lovász L. L.

Pélissier Marie-Claude, Mme, Reynaud Louis. Étude d'un modèle mathématique d'écoulement de glacier. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 13, 531—534, **7Б469**

Pellar Lukáš. Isomorphisms of mendelian populations. «Apl. mat.», 1974, **19**, № 6, 386—391, **7В324**

Pellaumail Jean. Une nouvelle construction de l'intégrale stochastique. Thèse doct. sci. math. Univ. Rennes, 1972. 116 p., ill., **3В54 Д**

— см. Glorennec P. Y.

Pellegrini V. J. General Wiener-Hopf operators and the factorization of certain unbounded normal operators. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 298—306, **7Б690**

Pellegrino Giuseppe. Su una interpretazione geometrica dei gruppi M_{11} ed M_{12} Mathieu e su alcuni t-(v, k, λ)-disegni deducibili da una $(12)_{5,3}$ calotta completa. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 103—117, **12А213**

Pellet A. см. Beaume R.

Pelletier Donald H. Easton's results via iterated Boolean-valued extensions. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 820—828, **2А80**

Pelletier F. см. Moussu R.

Peltier Charles F. Classifying spaces for sectioning multiples of a symplectic line bundle. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 4, 815—828, **6А667**

Pelton A. D. см. Bale C. W.

Peluso Roberto I. Un problema di interpolazione con funzioni «spline». «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 2, 240—251, **12Б1184**

Pełczewski W., Ławrynowicz J. Time-optimal control of linear plant affected by disturbance being polynomial function of time. «Bull. Acad. pol. sci. Ser. Sci. techn.», 1974, **22**, № 5, 451—458, **1Б802**

Pełczyński Aleksander. Sur certaines propriétés isomorphiques nouvelles des espaces de Banach de fonctions holomorphes A et H^∞. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 1, 9—12, **1Б894**; O některých Banachových problémech. «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1974, **19**, № 5, 262—270, **3Б566**; All separable Banach spaces awmit for every $\varepsilon>0$ fundamental total and bounded by $1+\varepsilon$ biorthogonal sequences. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 134—144, **11Б694**

—, Rosenthal H. P. Localization techniques in L^p spaces. «Stud. math. (PRL)», 1975, **52**, № 3, 263—289, **9Б597**

— см. Davis W. J.

Pendray John J. The in-house computer department. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 97—104, **3В765**

Penel Patrick см. Brauner Claude-Michel

— см. Foiaş Ciprian

Peng Chia-kwei. On the spectrum of the flat tori and the Klein bottles. «Кэсюэ тунбао, Kexue tongbao», 1975, **20**, № 4, 173—174, **11А746**

Pengelley David. Self-dual orientable embeddings of K_n. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 1, 46—52, **7В441**

Pennebaker M. Carlson см. Nagy G.

Penner Sidney, Schroeder Karl J. Abstract characterizations of continuous functions. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 121—127, **7А653**

Penney David E. Perspectives in mathematics. Menlo Park (Calif.), Benjamin, 1972. XIV, 349 pp., **6А95 К**

—, Pomerance Carl. A search for elliptic curves with large rank. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 851—853, **6А567**

— см. Kravitz Sidney

— см. Nelson Carol

Penney Richard. Entire vectors and holomorphic extension of representations. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 195—207, **2Б690**; Entire vectors and holomorphic extension of representations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 107—121, **5Б824**; Abstract Plancherel theorems and a Frobenius reciprocity theorem. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 2, 177—190, **7Б798**

Penon Jacques. Catégories localement internes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 25, 1577—1580, **1А381**

Penot Jean-Paul. Sous-différentiels de fonctions numériques non convexes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 24, 1553—1555, **3Б806**; Weak topology on functional manifolds. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 75—84, **7Б835**

Penrose O., Lebowitz J. L. On the exponential decay of correlation functions. «Communs Math. Phys.», 1974, **39**, № 3, 165—184, **6Б263**

— см. Smith E. R.

Pentico David W. The assortment problem with probabilistic demands. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 286—290, **8Б500**

Penttonen Martti. One-sided and two-sided context in formal grammars. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 4, 371—392, **1В1150**

Pepe Luigi. Analiticità delle superfici di equilibrio dei capillari in ogni dimensione. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 397—402, **10Б547**

— см. Massari Umberto

Peppard Lloyd E. String stability of relative-motion PID vehicle control systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 579—581, **5Б337**

Pepper Ion. The Thomas Harriot editorial project. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 106—108, **1А65**

Percus J. K Correlation inequalities for Ising spin lattices. «Communs Math. Phys.», 1975, **40**, № 3, 283—308, **9Б459**

Pereira Torres A. см. Torres A. Pereira

Perelson Alan S., Oster George F. Chemical reaction dynamics. Part II. Reaction networks. «Arch. Ration Mech. and Anal.», 1974, **57**, № 1, 31—98, **12Б614**

— см. Oster George F.

Pereyra V., Sewell E. G. Mesh selection for discrete solution of boundary problems in ordinary differential equations. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 3, 261—268, **8Б866**

— см. Lentini M.

Perez Albert. Coding rate influence on the ambiguity of encoding of discrete stationary sources. «Proc. 5th Colloq. Microwave Communic. Vol. 1». Budapest, 1974, 223—231, **1В702**

Perez J. Fernando, Wilde Ivan F. On positivity preservation for free quantum fields. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 94—99, **12Б934**

Perez J. M. см. Tarela J. M.

Pérez Carreras P. Some properties of a new class of quasibarrelled spaces. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-10, 396—399, **9Б581**

— см. Marquina A.

Perez Gomez Antonio. Desarrollos asintoticos de series potenciales y transformadas integrales en un espacio vectorial topologico. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 3, 112—148, **1Б1094**; Desarrollos asintoticos de series potenciales y transformadas integrales en un espacio vectorial topologico. «Rev mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 4-5, 230—241, **4Б954**; Desarrollos asintoticos de series potenciales y transformadas integrales en un espacio vectorial topologico. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 1-2, 33—59, **6Б960**; Desarrollos asintoticos de series potenciales y transformadas integrales en un espacio vectorial topologico. Cap. 2. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 6, 293—319, **6Б961**; Desarrollos asintoticos de series potenciales y transformadas integrales en un espacio vectorial topologico. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1975, **35**, № 1-2, 45—70, **9Б29**

Pérez Monasor F. Grupos finitos separados respecto de una formacion de Fitting. «Publs Semin. mat. Garcia Galdeano», 1973, № 17, 53p., il., **2А211**

Pergel József см. Arató Mátyás

Perin David. A combinatorial property of rank 3 permutation groups. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 1, 120—124, **1А281**

Peritz E. см. Gabriel K. R.

Perkins Toney R. см. Kleinman David L.

Perkins W. R. см. Thowsen A.

Perko Kenneth A., Jr. On covering spaces of knots. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 1, 141—145 **1А621**; On the classification of knots. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 262—266, **5А575**

Perko L. M. Periodic orbits in the restricted three-body problem: existence and asymptotic approximation. «SIAM J. Appl Math.», 1974, **27**, № 1, 200—237, **5Б326**

Perko Richard. Zur Differentialgleichungstheorie über *p*-adisch bewerteten Körpern. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszentrum Graz», 1974, № 9, 31S., **1А388**; Zur Theorie der Operatorengleichungen bzw. Briot-Bouquet'schen Differentialgleichungen über *p*-adisch bewerteten Körpern. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszent. Graz», 1974, № 26, 16S., **12А332**

Perl Joseph. Graphenalgorithmen und Überdeckungsprobleme. «Computing», 1974, **13**, № 2, 107—113, **6В515**

— см. Graupe Daniel

Perl Y., Garey M. R., Even S. Efficient generation of optimal prefix code: Equiprobable words using unequal cost. letters. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 202—214, **12В692**

Perles B. M. см. Freund J. E.

Perles M. A., Shephard G. C. A construction for projectively unique polytopes. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 3, 357—363, **8А646**

Perlis H. J., Okunseinde B. Multiple Kalman filters in a distributed stream monitoring system. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 615—623, **9Б1088**

Perlman David H. Isomorph rejection on power sets. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 3, 177—183, **7В369**

Perlman Michael D. см. Eaton Morris L.

— см. Gupta Somesh Das

— см. Hasegawa Minoru

Perrakis Stylianos, Henin Claude. The evaluation of risky investments with random timing of cash returns. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 79—86, **6В420**

Perreault D. A. см. Krishnan K. R.

Perrin M. см. Burdet G.

Perrin Marie-Jeanne, Zalc Anne. Un théorème de compacité en analyse. Application aux β_n-modèles et β_n-extensions. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A177—A180, **7А60**; Sous-systèmes bicommutables d'analyse et de théorie des ensembles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 23, 805—808, **8А72**

Perrizo William. ω-linear vector fieds on manifolds. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 289—312, **7А733**

Perron Bernard. Familles à un parametre de pseudo-isotopies de plongements. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 24, A1665—A1668, **12А546**

Perron Oskar. Der Jacobi'sche Kettenalgorithmus in einem kubischen Zahlenkörper. II. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl.», 1973, 9—22, **4А170**

Perrone M. см. Blain G.

Perrot Jean-François. Contribution à l'étude des monoides syntactiques et de certains groupes associés aux automates finis. Thèse doct. sci. Univ. Paris, 1972. var. pag., **3В546 Д**

— см. Cousineau F. G.

Perry William L. Inversion of general integral transforms. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 5, 764—773, **5Б14**

Perschke S., Fassone G., Geoffrion C., Kolar W., Fangmeyer H. The SLC-II system language translator — package concepts and facilites. Luxembourg, Commis. Eur. Commung., 1974. 101 pp., ill., **3В868 К**

Persides S. Scalar waves in the exterior of a Schwarzschild black hole. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 885—891, **1Б682**

Persoon E., Fu K. S. Shape discrimination using Fourier descriptors. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 126—130, **11В934**; Sequential classification of strings generated by SCFG's. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1975, **4**, № 3, 205—217, **12В1134**

Persson Arne см. Brinck Inge

Persson Jan. A generalization of Caratheodory's existence theorem for ordinary differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 496—503, **8Б199**; Nonuniqueness of Täcklind type in the characteristic Cauchy problem. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 162—175, **12Б349**; Uniqueness classes of the characteristic Cauchy problem for equations whith constant coefficients. «Matematiche» 1974, **29**, № 1, 176—181, **12Б353**

Persson Lars-Erik. On a weak-type theorem with applications. «Dep. Math. Univ. Umeå» (Publ.), 1975, № 4, 17 pp., **11Б730**

Peschel M. Nutzung der dualen Basis zur Kennwertermittlung in parameterlinearen Modellen (lineare Regression). «Mess.-Steuern-Regeln», 1975, **18**, № 4, 120—123, **10В148**

Peschke J. v. Zuverlassigere Software mit Hilfe von PL/1. «Angew. Inform.», 1975, **17**, № 3, 116—118, **9В724**

Peskine Christian, Szpiro Lucien. Sygyzies et multiplicités. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 22, 1421—1424, **2А467**; Liaison des variétés algébriques. I. «Invent. math.», 1974, **26**, № 4, 271—302, **5А436**

Peskoff A. Green's function for Laplace's equation in an infinite cylindrical cell. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2112—2120, **5Б490**

Pešek J. Resistance of crops to diseases: a game-theory model. «Math. Models Biol. and Med.». Amsterdam e. a., 1974, 71—76, **6В710**

Peteau Monique см. Cools Michel

Peterka Vaclav. A square root filter for real time multivariate regression. «Kybernetika», 1975, **11**, № 1, 53—67, **9В239**

Peters B. C., Jr см. Guseman L. F.

Peters G., Wilkinson J. H. Accuracy of computed eigensystems and invariant subspaces. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 115—135, **5Б967**; On an algorithm for polynomial deflation by Broyden and Ford. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № 55, 23 pp., **5Б985**; On the stability of Gauss-Jordan elimination with pivoting. «Communs ACM», 1975, **18**, № 1, 20—24, **9Б894**

Peters G. J. Interactive computer graphics application of the bi-cubic parametric surface to engineering design problems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 491—511, **1В1027**

Peters J. G., Kritzinger P. S. Implementation of samplesort: a minimal storage tree sort. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 85—93, **10В822**

Peters Konrad. Starrheitssätze für Produkte normierter Vektorräume endliche Dimension und für Produkte hyperbolischer komplexer Räume. «Math. Ann.», 1974, **208**, № 4, 343—354, **1А700**

Peters Meinhard. Summen von Quadraten in Zahlringen. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 318—323, **2А396**

Peters Norbert. Boundary layer calculation by a Hermitian finite difference method. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 313—318, **12Б1112**

Petersen A. C. см. Priemer R.

Petersen G. M. A tribute to G. G. Lorentz. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 4—11, **8А28**; Tauberian conditions for a class of matrices. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 2, 146—152, **9Б24**

Petersohn U., Voss K., Weber K. H. Genetische Adaptation — ein stochastisches Suchverfahren für diskrete Optimierungsprobleme. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 7-8, 555—571, **9В536**

Peterson David R. The excess of sets of complex exponentials. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 321—325, **3Б98**

Peterson David W., Schweppe Fred C. Code for

a general purpose system identifier and evaluator (GPSIE). «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 852—854, **8В215**

Peterson F. P. Some formulas in the Steenrod algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 291—294, **5А547**

Peterson James L., Bredt Thomas H. A comparison of models of parallel computation. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 466—470, **12В908**

— см. Shen Kenneth K.

Peterson John M. Finite mathematics. New York—London, Holt, Rinehart and Winston, 1974. ix, 307 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1278, 17, **4В337 К**

Peterson Roger D. One-sided inverses in rings. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 218—224, **9А219**

— см. Hsia J. S.

Peterson T. S., Hobby C. R. Intermediate algebra for college students. 4th ed. New York, Harper and Row, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 101, **7А243 К**

Petersson Hans. Konstruktionsprinzipien für Untergruppen der Modulgruppe mit einer oder zwei Spitzenklassen. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 94—109, **2А631**

Petersson Holger P. Composition algebras over a field with a discrete valuation. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 414—426, **2А327**; Reduced simple Jordan algebras of degree three over a field with a discrete valuation. «Arch Math.», 1974, **25**, № 6, 593—597, **10А309**

Petho A. см. Győry K.

Petiet J. см. Houwelingen H. van

Petit Bernard. Schémas de Bernoulli et g-mesures. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 1, A17—A20, **12В161**

Petitjean Alexis. Prolongements d'homomorphismes d'algebres de Lie filtrees transitives. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 451—464, **1А499**; Homomorphismes de pseudo-groupes de Lie. Thèse doct. math. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1972. 29 p., ill., **10А412 Д**

— см. Rodrigues Alexandre M.

Petolla G. Questionnaires de coût moyen minimal lorsque les coûts sont liés à la base des questions. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 165—185, **12В694**

Petolla Sylvette, Picard Claude-François. Axiomatique et systématique des questionnaires. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 126—151, **8В403**

Petras S. см. Fogel J.

Petrescu Adrian. Calculatoare automate şi programare. Bucureşti, Ed. didact. şi ped., 1973. 50 lp, il., **8В543**

Petrescu Ioana. O teoremă de tip Löwenheim — Skolem pentru modele topologice. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 9, 1237—1240, **12А95**

Petrich Mario. The structure of completely regular semigroups. «Trans. Amer. Math. Soc», 1974, **189**, 211—236, **1А244**; Rings and semigroups. «Lect. Notes Math.», 1974, **380**, VIII, 182pp., **2А201**; Introduction to semigroups. Columbus, Ohio, Charles E. Merill, 1973. VIII, 198 pp., **4А178 К**; The translational hull of a semilattice of weakly reductive semigroups. «Can. J. Math», 1974, **26**, № 6, 1520—1536, **6А226**; Inner automorphisms of the translational hull. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 3, 209—215, **9А155**

Petridis Nicholas C. см. Goldberg Samuel I.

Petrie Ted. Obstructions to transversality for compact Lie groups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1133—1136, **6А700**; A setting for smooth S^1 actions with applications to real algebraic actions on $\mathbf{P}(C^{4n})$. «Topology», 1974, **13**, № 4, 363—374, **6А701**

Petrioli Luciano. Ancora sulla interpolazione della curva logistica con il metodo delle aree. «Statistica», 1974, **34**, № 3, 529—535, **4В173**

Petrişor Petru. Sur une structure uniforme générée par une relation d'ordre. «Mathematica» (RSR), 1972, **14**, № 2, 305—316, **1А522**

Petro John W. Concerning filtrations on commutative rings. «Manuscr. math.», 1975, **15**, № 3, 261—274, **12А404**

Petrosjan L. A. The pursuit game with the information lack of the evading player. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 487—492, **11Б616**

Petroski Henry J. Departures from Fourier's law. «Z. angew. Math. und Phys.», 1975, **26**, № 1, 119—124, **11Б534**

Petrova S. S. Sur l'histoire des démonstrations analytiques du théoreme fondamental de l'algèbre. «Hist. mat.», 1974, **1**, Aug., 255—261, **1А30**

Petrovanu Dan. Periodic solutions of first order hyperbolic systems containing a small parameter. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 359—372, **8Б335**

Petrović P. S. Solution of equations of Reissner's theory of plates by application of Hajdin's method. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 9/57—9/75, **9Б400**

Petruska György. Separation and approximation theorems on derivatives. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 435—442, **7Б69**; On the structure of derivatives. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 251—266, **10Б52**

— см. Juhász István

Pétry André. A propos des individus dans les «New Foundations» de Quine. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 16, 623—624, **7А51**

Petry Frederick E. см. Biermann Alan W.

Petry Klaus см. Bachmann Gottfried

Petry Walter. Nonlinear operator equations and boundary-value problems. «Commen. math. Univ. carolinae», 1974, **15**, № 3, 451—463, **5Б922**

Petryshyn W. V. Fredholm alternatives for nonlinear A-proper mappings with applications to nonlinear elliptic boundary value problems. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 3, 288—317, **8Б785**; Fredholm alternative for nonlinear k-ball-contractive mappings with applications. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 82—95, **9Б859**; On the approximation-solvability of equations involving A-proper and pseudo-A-proper mappings. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 2, 223—312, **12Б1007**

—, Fitzpatrick P. M. A degree theory, fixed point theorems, and mapping theorems for multivalued noncompact mappings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 1—25, **4Б975**

Petsoulas A. G. Hyperpolynomial approximation of solutions of hereditary systems. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 1—5, **10Б255**

Pettey Dix H. One-one-mappings onto locally connected generalized continua. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 573—582, **1А547**

Petti Richard. A geometric interpretation of classical relativistic electrodynamics. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2067—2070, **7А950**

Pettofrezzo Anthony I. Elements of finite mathematics. Belmont, Calif., Wadsworth Publ. Co., 1974. ix, 397 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 13, 76, **1В486 К**

Peyerimhoff A. см. Jurkat W.

Peyriere Jacques. Multiplicateurs sur certains groupes totalement discontinus. Applications. «Math. scand.», 1974, **35**, № 2, 175—192, **11Б862**

— см. Lohoué N.

Peyret Roger, Viviand Henri. Resolution numerique des equations de Navier—Stokes pour les fluides compressibles. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 160—184, **2Б929**

Pezzana Mario. Gruppi di trasformazioni ricoprenti e

varietà differenziabili omografiche compatte. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 27—43, **12А650**

Pfaffelhuber E. Information theory and learning in biology summary of the workgroup sessions. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 502—509, **9В273**; Sensory coding and economy of nerve impulses. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 469—483, **11В259**

Pfaffenberger W. E. см. Caradus S. R.

Pfaler C.-E. v. Further development of the new fundamental system of modified cylindrical functions in an annular region. «Siemens Forsch.- und Entwicklungsber.», 1974, **3**, № 4, 255—259, **1Б74**

Pfaltzgraff J. A. Subordination chains and univalence of holomorphic mappings in C^n. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 1, 55—68, **2Б129**; Quasiconformal extension of holomorphic mappings of a ball in C^n. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 543—544, **2Б147**

Pfanzagl J. Convexity and conditional expectations. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 490—494, **4В45**; A characterization of sufficiency by power functions. «Metrika», 1974, **21**, № 4, 197—199, **4В162**

Pfeffer W. F. More on involutions of a circle. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 6, 613—616, **2А565**

Pfefferkorn Charles E. A heuristic problem solving design system for equipment or furniture layouts. «Communs ACM», 1975, **18**, № 5, 286—297, **12В1077**

Pfeifer T., Bäck U. Dialogfahiges Auftragsdispositionssystem auf der Basis rechnerunterstützter Betriebsdatenerfassung und -Verarbeitung. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 283—296, **2В920**

Pfeiffer Paul E., Schum David A. Introduction to applied probability. New York — London, Acad. Press, 1973. xv, 403 pp., ill., **8В83 К**

Pfenninger Felix. Eine neue Methode zur Berechnung der Ruinwahrscheinlichkeit mittels Laguerre-Entwicklung. «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1974, **11**, № 4, 491—532, **6В7**

Pfister A. Neuere Entwicklungen in der Theorie der quadratischen Formen. «Sitzungsber. Berlin Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 34, **5А384**

Pfister Ch.-Ed. Analyticity properties of the correlation functions for the anisotropic Heisenberg model. «Communs Math. Phys.», 1975, **41**, № 2, 109—117, **10Б494**

Pfister Gerhard. Treuflache Äquivalenzrelationen in der Kategorie der lokal geringten Räume. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 123—130, **9А345**

Pfister Helmut. Über die Gleichstetigkeit von Mengen von linearen Abbildungen und eine Klasse von topologischen linearen Räumen. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 4, 339—353, **4Б790**

Pflug Rolf Peter. Über polynomiale Funktionen auf Holomorphiegebieten. «Math. Z.», 1974, **139**, № 2, 133—139, **7Б201**; Holomorphiegebiete, pseudokonvexe Gebiete und das Levi-Problem. «Lect. Notes Math.», 1975, **432**, 210S., **9Б163**

Pfluger Pia см. Korevaar Jacob

Pflugfelder Hala O. On self-adjoint subloops of Moufang loops. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 1, 27—33, **4А282**

Pforr E. A. см. Körber K. H.

Phadke B. B. Analogues of Pappus' theorem. «Math. Chron.», 1974, **3**, June, 95—97, **5А662**; A triangular world with hexagonal circles. «Geom. dedic.», 1975, **3**, № 4, 511—520, **7А934**; Products of transvections. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1412—1417, **8А389**

Phadke M. S., Wu S. M. Modeling of continuous stochastic processes from discrete observations with application to sunspots data. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 325—329, **2В261**

Pham Dinh Tao. Etude d'une classe de normes dans les espaces vectoriels à dimension finie générées par les normes des espaces fonctionnels de Banach. Applications. Thèse doct. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1972. 165 p., ill., **6Б783 Д**

Pham F. (Ed.). Hyperfunctions and Theoretical Physics. Rencontre de Nice, 21—30 Mai, 1973. (Lect. Notes Math., 449). Berlin e. a., Springer, 1975, 218 pp., ill., **11Б745 К**

Pham Huy Hung, Sanchez-Palencia Enrique. Phénomènes de transmission à travers des couches minces de conductivité élevée. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 284—309, **2Б352**

Pham Mau Quan. Sur l'algèbre de Lie des transformations infinitésimales affines d'un fibre vectoriel banachique. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 16, 655—657, **7А869**; *Z*-topologie sur une variété pseudo-riemannienne. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 14, A945—A947, **12А686**

Pham Ngoc Dinh Alain. Opérateurs diagonaux associés à l'équation de Mathieu et applications. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 14, 557—560, **6Б989**

Pham The Lai. Comportement asymptotique des valeurs propres d'une classe d'opérateurs elliptiques dégénérés en dimension 2. «C. r Acad. sci.», 1974, **А278**, № 26, 1619—1622, **1Б486**; Classe de compacité d'opérateur intervenant dans une classe de problèmes elliptiques dégénérés. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 4, 364—379, **2Б648**; Opérateurs elliptiques dégénérés: comportement asymptotique du noyau de la résolvante et des valeurs propres. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 16, A1067—A1070, **11Б396**; Comportement asymptotique du noyau de la résolvante et des valeurs propres d'un opérateur elliptique non nécessairement auto-adjoint. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A1005—A1008, **12Б427**

— см. Guillement Jean-Pol

Phan Dinh Diêu. On the complexity of the problem of state minimization for imcompletely specified sequential automata. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1975, **11**, № 1-2, 3—17, **10В332**

— см. Dô Long Vân

Phan Kok-Wee. On characterizing finite Chevalley groups of type E_6 and their twisted analogs. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 141—151, **4А236**

Phan Tan T. см. Mansourian B. G.

Phatak A. G. см. Shah D. K.

Phatarfod R. M. Note on the reversible counters system of Lampard. «J. Appl. Prob.», 1974, **11**, № 3, 624—628, **4В60**

— см. Tin Pyke

Phelan J. M. см. Adams J. M.

Phelizon J.-F. Régression orthogonale de trois variables liées. «Rev. Inst. franç. pétrole», 1974, **29**, № 3, 441—452, **3В242**

Phelps R. R. Dentability and extreme points in Banach spaces. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 1, 78—90, **1Б873**; Convex sets in Banach spaces with the Radon-Nikodým property. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 145—150, **9Б613**

— см. Davis W. J.

Philibert Georges. Généralisation de la formule de E. Wirsing concernant les fonctions multiplicatives positives. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 11, 391—393, **7А208**

Philip George C. A generalized EOQ model for items with Weibull distribution deterioration. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 2, 159—162, **3В383**

Philip J. M. A proof of Isbell's zig-zag theorem. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 328—331, **5А146**

Philipp Walter см. Mück Rudolf

Philippou A. N., Roussas G. G. Asymptotic normality of the maximum likelihood estimate in the independent not identically distributed case. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1975, **27**, № 1, 45—55, **11В131**

Philippow E., Rhein D. Zur Synthese nichtlinearer, periodisch schwingender elektronischer Oszillatoren mit vorgegebener Schwingungsform. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 287—298, **1Б448**

Phillips Anthony. Smooth maps of constant rank. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 513—517, **2А593**

Phillips Don T. Sensitivity analysis in generalized polynomial programming. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 2, 114—119, **4В648**

—, Reklaitis G. V. Constrained derivatives and equilibrium conditions in generalized geometric programming. «J. Eng. Math.», 1974, **8**, № 4, 311—314, **3В656**

Phillips G. C. см. Houston W. V.

Phillips G. D. A., Harvey A. C. A simple test for serial correlation in regression analysis «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 935—939, **8В128**

— см. Harvey A. C.

Phillips G. M., Taylor P. J. Theory and applications of numerical analysis. London—New York, Acad. Press, 1973. x, 380 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1281, 14, **4Б1026 К**

Phillips Herbert E. см. Frankfurter George M.

Phillips John. Perturbations of C^*-algebras. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 12, 1167—1176, **2Б680**; Perturbations of type I von Neumann algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 505—511, **5Б792**

Phillips John W. см. Hoggatt V. E., Jr

Phillips Keith см. McCullogh Thomas

Phillips R. S. см. Lax P. D.

Phillips Richard E. см. Hickin Kenneth K.

Phillips Robert G. A minimal extension that is not conservative. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 1, 27—32, **3А136**

Phipps D. F. The logistic curve: A fitting technique. «Statistician», 1975, **24**, № 2, 129—136, **11В129**

Phoenix S. L. Probabilistic interfiber dependence and the asymptotic strength distribution of classic fiber bundles. «Int. J. Eng. Sci.», 1975, **13**, № 3, 287—304, **12В367**

Piacun Norma M., Robbie Desmond A. Topological power automata with quasipower morphisms. «Math. Syst. Theory», 1974, **8**, № 1, 55—59, **4В836**

Pian T. H. H. Finite element methods by variational principles with relaxed continuity requirement. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 3/1—3/24. Discuss., 3/96—3/98, **10Б985**

Pianigiani G. см. Cellina A.

Piard A. см. Flato M.

Piateckii-Shapiro I. I. Zeta-functions of modular curves. «Lect. Notes Math.», 1973, **349**, 317—360, **1А468**

Piatka L'udovít. Úvod do teórie pravdepodobnosti. Určené pre posl. Strojno-elektrotechn. fak. VŠD v Žiline. 2. vyd. Bratislava, Alfa, 1973. 232s., il. «Slov. národná bibliogr.», 1973, **А24**, № 12, 720, **4В144 К**; Rozdelenie súčtu gama rozdelených náhodných veličín. «Pr. a štúd. VŠD Žiline. Sér. mat.-fyz.», 1974, № 1, 107—112, **11В33**

Pic Gheorghe см. Purdea Ioan

Picard Claude-François см. Petolla Sylvette

Picard Colette см. Attouch Hédy

Picard Rainer. Zur Lösungstheorie der zeitunabhängigen Maxwellschen Gleichungen mit der Randbedingung $n \cdot B = n \cdot D = 0$ in anisotropen, inhomogenen Medien. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 1, 37—52, **2Б355**

Piccard Sophie. Contribution to the theory of abstract groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 565—577, **6А294**; Le groupe multiplicatif abstrait $^*G$ engendré par deux éléments t, t' liés par l'ensemble exhaustif des deux relations caractéristiques: 1) $t''t = tt'^2$ et 2) $t't^{-1} = tt'^{-1}$. «Publs Sémin. géom. Univ. Neuchâtel», 1974, Ser. 1, № 9, 80 p., **11А286**; Introduction a la théorie des groupes quasi libres. «Publs Sémin. géom. Univ. Neuchâtel», 1974, Ser. 2, **2**, 64 p., **11А287**

Piccini M. см. Nicoló V.

Piccinini L. C. Non-surjectivity of $(\partial^2/\partial x^2 + (\partial^2/\partial y^2)$ as an operator on the space of analytic functions on R^3. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 85—91, **7Б319**

Picco D. J., Platzeck M. I. On free abelian extensions. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 15—21, **1А431**

Pichler F. On causality of general dynamical systems. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet.. Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 40—47, **4В675**

Pichon G. Groupes de Lie. Représentations linéaires et applications. Paris, Herman, 1973. 142 p., **11Б858 К**

Pichorides Stylianos K. On the conjugate of bounded functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 143—144, **9Б78**; A lower bound for the L^1 norm of exponential sums. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 155—159, **10А128**; Une propriété de la transformée de Hilbert. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1197—A1199, **11Б775**

Picinbono B. Properties and applications of stochastic processes with stationary increments. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 205—207, **2В121**; Properties and applications of stochastic processes with stationary nTH-order increments. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 512—523, **3В150**

Pickands James, III. Statistical inference using extreme order statistics. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 119—131, **12В285**

Pickel P. F. Metabelian groups with the same finite quotients. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 115—120, **6А318**

Pickert G. Von einer kombinatorischen Fragestellung zur räumlichen Geometrie. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 157—186, **1В512**; Die Lenz—Barlotti—Klassifizierung der projektiven Ebenen. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 97—111, **2А361**

Pickholtz Raymond L. см. Kosovych Ostap S.

Picone Mauro. Sull'esistenza dell'unica soluzione di una certa equazione lineare a derivate parziali del primo ordine. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 5, 685—689, **4Б397**

Piech M. Ann. Parabolic equations associated with the number operator. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 213—222, **3Б801**; The Ornstein-Uhlenbeck semigroup in an infinite dimensional L^2 setting. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 3, 271—285, **10Б773**

Pieczka Wincenty. On the general solution of some partial differential equation in two-variables domain. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 4, 451—462, **7Б366**

Piehler Joachim. Gomory-Schnitte und diophantische Gleichungen. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 4-5, 259—268, **2В746**; Über eine Verallgemeinerung der Gomoryschen Schnitte. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 7-8, 547—554, **9В535**

— см. Beyer O.

— см. Elster K.-H.

— см. Fischer Hannelore

Piele D. T. An approximation of harmonic functions in E^3 by potentials of unit charges. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 563—568, **4Б194**

Pielgeest R. van см. Maas A. H. J.

Pielou E. C. Geographic variation in host-parasite specificity. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop». London—New York, 1973, 103—123, **8В257**; Competition on an envi-

ronmental gradient. «Lect. Notes Biomath.», 1974, 2, 184—204, 10В232

Piene Ragni. Courbes sur un trait et morphismes de contraction. «Math. scand.», 1974, 35, № 1, 5—15, 9А368

Piepenbrink John. Finiteness of the lower spectrum of Schrödinger operators. «Math. Z.», 1974, 140, № 1, 29—40, 7Б754

—, Rejto Peter. Some singular Schrödinger operators with deficiency indices (n^2, n^2). «Duke Math. J.», 1974, 41, № 3, 593—605, 3Б708

Pieper H. Zahlen aus Primzahlen. Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1974. 167S., 4А105 К

Pieper Irene. Algebraische Darstellung einiger Klassen nicht-zweiseitiger Inzidenzgruppen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 40, März, 140—157, 2А351; Normalteiler und Faktorstrukturen geschlitzter Inzidenzgruppen. «J. reine und angew. Math.», 1974, 271, 155—170, 6А428

Pierce Denise A. A springboard for data processing education in Oklahoma. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 235—237, 2В942

Pierce Donald A. см. Brunk H. D.

Pierce R. H. Source language debugging on a small computer. «Comput. J.», 1974, 17, № 4, 313—317, 5В985

Pierce R. S. The cohomology of Boolean rings. «Adv. Math.», 1974, 13, № 3, 323—381, 1А426

Pierce Stephen. Steinitz classes in quartic fields. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 1, 39—41, 2А403; Rational equivalence of unimodular circulants. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, B78, № 2, 63, 4А430

Pierini G. см. De Lotto I.

Pierson B. L. см. O'Doherty R. J.

Piessens R., Haegemans Ann. Algorithm 22. Algorithm for the automatic integration of highly oscillatory functions. «Computing», 1974, 13, № 2, 183—192, 2Б950

—, Meue M. de. Benaderen met behulp van splinefunkties. «Ingenieursblad», 1974, 43, № 24, 750—755, A10, 5Б1120

— см. Denef J.

Pietrowski A. см. Dunwoody M. J.

Pietrzykowski Tomasz. A complete mechanization of second-order type theory. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, 20, № 2, 333—364, 10А100

Pietsch Albrecht. Ultraprodukte von Operatoren in Banachräumen. «Math. Nachr.», 1974, 61, 123—132, 4Б795; *s*-Numbers of operators in Banach spaces. «Stud. math.» (PRL), 1974, 51, № 3, 201—223, 5Б722; Small ideals of operators. «Stud. math.» (PRL), 1974, 51, № 3, 265—267, 5Б723; Die historische Herausbildung des Funktionsbegriffes. «Spektrum», 1975, 6, № 4, 28—30, 11А15

—, Riedrich Th. Funktionanalysis. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 249—275, 6Б761

Pignataro Salvatore. Triangoli aritmetici e sviluppi di potenze. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. el arti Napoli», 1973(1974), 40, 21—25, 3В439; I gruppi delle forme quadratiche binarie canoniche. «Archimede», 1974, 26, № 5-6, 271—280, 10А161

Pignedoli A. Eigenwertaufgaben in der Transporttheorie. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel-Stuttgart, 1974, 75—95, 7Б1056

Pigno Louis. A variant of the F. and M. Riezz theorem. «J. London Math. Soc.», 1974, 9, № 2, 368—370, 6Б1039; Isomorphic multiplier algebras. «Monatsh. Math.», 1974, 78, № 5, 424—426, 6Б1041

—, Saeki Sadahiro. Fourier-Stieltjes transforms which vanish at infinity. «Math. Z.», 1975, 141, № 1, 83—91, 7Б806

— см. Dressler Robert E.

Pigozzi Don. The join of equational theories. «Colloq. math.», 1974, 30, № 1, 15—25, 3А129

Piguet O. Construction of a strictly renormalizable effective Lagrangian for the massive Abelian Higgs model. «Communs Math. Phys.», 1974, 37, № 1, 19—28, 1Б752

Pike H. E. Future trends in software development for real-time industrial automation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J. 1972». Montvale, N. J., 1972, 915—923, 1В885

Pike M. C., Bull Diana. Algorithm AS 69. Knox test for space-time clustering in epidemiology. «Appl. Statist.», 1974, 23, № 1, 92—95, 1В1070

—, Smith P. G. A case-control approach to examine diseases for evidence of contagion, including diseases with long latent periods. «Biometrics», 1974, 30, № 2, 263—279, 1В421

Pikler G. A minicomputer-based, conversational program writing system. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 291—306, 10В653

Pilcher David T. см. Barnhill Robert E.

Pilecka Barbara см. Moszner Zenon

Pillis John de. Decomposable tensors as sums of dyads. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, 1, № 4, 327—335, 2А437

Pimbley George H., Jr. Periodic solutions of predator-prey equations simulating an immune response. I. «Math. Biosci.», 1974, 20, № 1-2, 27—51, 2Б169; Periodic solutions of predator-prey equations simulating an immune response. II. «Math. Biosci.», 1974, 21, № 3-4, 251—277, 5Б233; Periodic solutions of third order predator-prey equations simulating an immune response. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, 55, № 2, 93—123, 5Б234

— см. Bazley Norman W.

Pinc John H., Schweppe Earl J. A FORTRAN language anticipation and prompting system. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 183—187, 12В969

Pinchuk Bernard. Integral means of analytic functions. «Isr. J. Math.», 1974, 17, № 1, 105—107, 1Б236

Pincus David. On the independence of the Kinna—Wagner principle. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, 20, № 6, 503—516, 11А57; Cardinal representatives. «Isr. J. Math.», 1974, 18, № 4, 321—344, 11А68

Pincus Joel D. см. Carey Richard W.

Pinczon Georges, Simon Jacques. Sur la 1-cohomologie des groupes de Lie semisimples. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 12, 455—458, 5Б799

— см. Arnal Didier

Pinder George F. см. Gray William

Pindyck Robert S. см. Martens Andre

Pingry David, Whinston A. A survey of planning techniques in pollution control. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 99—117, Discuss., 117, 3В735

— см. Marsden James

Pinheiro Claudio см. Moreira Alberto Cezar de Souza

Pinizzotto M. T. Superficie associate in deformazione infinitesima e sistemi antiparalleli. «Atti Soc. pelorit. sci. fis., mat. e natur.», 1971, 17, № 1-2, 129—139, 1А747; Sulle superfici che si corrispondono per parallelismo dei piani tangenti. «Atti Soc. pelorit. sci. fis., mat. e natur.», 1971, 17, № 1-2, 109—121, 1А751

Pinkham H. C Deformations of cones with negative grading. «J. Algebra», 1974, 30, № 1-3, 92—102, 3А497

Pinkus Allan. Representation theorems for Tchebycheffian polynomials with boundary conditions and their

applications. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 11—34, **2Б523**
— см. Karlin Samuel
Pinl M. Zur Theorie der Minimalhyperflächen gerader Dimension in komplexen euklidischen Räumen der Dimension $2n+1$. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 1, 47—54, **9А510**
Pinsky Mark A. Stochastic stability and the Dirichlet problem. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 311—350, **5В91**
— см. Ellis Richard S.
— см. Friedman Avner
Pinter H. R. см. Nussey I. D.
Pinto Peter, Dannenbring David G, Khumawala Basheer M. A branch and bound algorithm for assembly line balancing with paralleling. «Int. J. Prod. Res.», 1975, **13**, № 2, 183—196, **10В463**
Pinzani R. см. Aguzzi G.
Pióro Michał см. Lipski Witold
Piper F. C. см Hughes D. R.
— см. Johnson N. L.
Pippel C. L. см. Hagen P. J. W. ten
Piquet Claude. Fonctions de type positif associées à deux opérateurs hermitiens. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 3, 107—109, **2Б592**; Sur les représentations unitaires d'un groupe. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 3, 289—296, **12Б949**
Piranian G. см. Lohwater A. J.
Piret Philippe. On a class of alternating cyclic convolutional codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 64—69, **12В684**
Pirl U. см. Kühnau R.
Pirotte A. см. Bouckaert M.
Piróg-Rzepecka Krystyna. Postacie normalne systemu W. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 85—109, **7А123**
— см. Maduch Marian
— см. Majcher Zofia
Pirtle Elbert M. A generalization of the class group. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 3, 237—245, **4А462**
Pisanelli Domingos. Un'extension des théorèmes de Malgrange et Martineau. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 239—251, **2Б554**
Pisarewska Helena. Charakteryzacja rozkładów logarytmo-normalnego oraz Pareto. «Zesz. nauk PŁódz.», 1972, № 149, 119—130, **4В160**
Pisier Gilles. Martingales à valeurs dans les espaces uniformément convexes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 16, 647—649, **6Б854**; *B*-convexity, superreflexivity and the 3-space problem. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 151—175, **9Б594**; Sur la composition des opérateurs sommants. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 24, A1681—A1684, **12Б849**
— см. Figiel Tadeusz
Piska Rudolf. Perspective of line segment. «Sb. VUT Brně», 1973, № 1-4, 15—22, **9А500**; On metric properties of W congruences. «Sb. VUT Brně», 1973, № 1-4, 7—13, **10А532**
Piskorek Adam. Über die Anfangswertaufgabe der Thermoelastizitätstheorie. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 216—218, **11Б517**
— см. Martensen Erick
Pisot Charles см. Leray Jean
Pister K. S. см. Sandhu R. S.
Pisters Manfred. Ein Eindeutigkeitssatz für die reguläre dritte Randwertaufgabe bei elliptischen Differentialgleichungen zweiter Ordnung und untere Schranken für den kleinsten von Null verschiedenen Eigenwert. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 2, 158—169, **7Б328**
Pitcher Tom см. Foster Sheila
Pitchford J. D. Population in economic growth. (Contrib. Econ. Anal., 85). Amsterdam — London, North-Holl. Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1974, viii, 280 pp., ill., **7В670 К**
Pitfield R. A. см. Symm G. T.
Pitkäranta J., Silvennoinen P. A symmetrized perturbation procedure for the transport operator. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 124—129, **9Б444**
Pitman J. W. Uniform rates of convergence for Markov chain transition probabilities. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 3, 193—227, **2В57**; One-dimensional Brownian motion and the three-dimensional Bessel process. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 223—224, **2В82**
Pitt Joel H. Multiple points of transient random walks. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 195—199, **4В72**
Pitteway M. L. V. «Integer circles, etc.». Some further thoughts. «Comput. Graph. and Image Process.», 1974, **3**, № 3, 262—265, **5Б1141**
Pittie Harsh V., Smith Larry. Generalized flag manifolds as framed boundaries. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 191—193, **11А578**
Pittnauer Franz. Konstruktion und Berechnung von Stieltjes-Transformierten mit umhüllenden asymptotischen Entwicklungen. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 137—144, **11Б120**
— см. Linden Hans-Jörg
Pixley Carl P. An example concerning continuous selections on infinite-dimensional spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 237—244, **2А533**
Piziak Robert. Orthomodular lattices as implication algebras. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 4, 413—418, **5А89**
— см. Herman L.
Plagman Bernard K., Altshuler Gene P. A data dictionary/directory system within the context of an integrated corporate data base. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1133—1140, **4В752**
— см. Altshuler Gene
Planchard J. см. Gregoire J. P.
Plant A. T. Hölder continuous nonlinear product integrals. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 417—421, **6Б1099**
Plante J. F. Foliations transverse to fibers of a bundle. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 631—635, **2А615**
Plastock Roy. Homeomorphisms between Banach spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 169—183, **6Б782**
Plateau Gérard. Contribution à la résolution du problème du Knapsack: méthodes d'exploration. Thèse doct. Univ. sci. et techn. Lille, 1971. 162 p., ill., **8В490 Д**
— см. Fayard D.
Plátek Martin см. Novanský Rudolf
Platone Carroni Maria Giovanna. A Jacobi type condition for multiple integrals of the calculus of variations. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 30—43, **11Б599**
Platt Craig. Iterated limits of lattices. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1301—1320, **6А445**
Platt Czesław. Problemy rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej. Warszawa, PWN, 1974. 381 s., il. «Przew. bibliogr.», 1974, **30**, № 44, 663, **6В130**
Platzeck M. I. см. Pieco D. J.
Plauger P. J. см. Kernighan Brian W.
Plaumann Peter, Strambach Karl. Hurwitzsche Ternärkörper. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 129—134, **2А364**
Plaut R. H. см. Huseyin K.
Pleasants P. A. B. Forms over p-adic fields. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 109—117, **9А280**; The number of generators of the integers of

a number field. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 160—167, **9A300**

Pledger K. E. Some extensions of *S*3. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 2, 271—272, **12A71**

Pleijel Åke. Generalized Weyl circles. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 211—226, **6Б383**; A survey of spectral theory for pairs of ordinary differential operators. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 256—272, **11Б824**

— см. Bennewitz Christer

Plemmons Robert J. Linear least squares by elimination and MGS. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 581—585, **9Б895**

— см. Berman Abraham

— см. Kammerer W. J.

Plesník Ján. Remarks on regular factors of regular graphs. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 292—300, **1B555**; Základy teórie grafov. «Mat. a fyz. šk.», 1975, **5**, № 7, 485—491, **9B305**; A simple proof of the perfect matching theorem. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 2, 185—188, **10B299**; Critical graphs of given diameter. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **30**, 71—93, **12B492**

—, Znám Štefan. Strongly geodesic directed graphs. «Acta Fac. rerum. natur. Univ. comen. Math.», 1974, **29**, 29—34, **2B516**

Pless Vera. Mathematical foundations of flip-flops. «Proj. MAC Techn. Memo.», 1974, № 47, 32 pp., ill., **2B592**; Symmetry codes and their invariant subcodes. «Proj. MAC Techn. Memo.», 1974, № 44, 13 pp., **3B616**; Symmetry codes and their invariant subcodes. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 116—125, **8B413**

—, Sloane N. J. A. Binary self-dual codes of length 24. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1173—1178, **6B675**; On the classification and enumeration of self-dual codes. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 3, 313—335, **11B481**

Plewicki Andrzej J. K. Wprowadzenie do APL/360. «Pr. CO PAN», 1974, № 148, 78 s., **4B743**; Wprowadzenie do APL/360. Cz. II. «Pr. CO PAN», 1974, № 172, 64s., il., **9B677**

Plischke Michael. Ferromagnetism in the singleband Hubbard model: an exact high-temperature expansion. «J. Statist. Phys.», 1974, **11**, № 2, 159—167, **10Б488**

Pliś A. Global existence theorems for a partial differential equation of the first order. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 93—96, **7Б302**

Plonsey Robert. The formulation of bioelectric source-field relationships in terms of surface discontinuities. «J. Franklin Inst.», 1974, **297**, № 5, 317—324, **2Б354**

Plotkin G. D. The λ-calculus is ω-incomplete. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 313—317, **7A86**

Plotkin J. M. см. Baldwin J. T.

Plucińska Agnieszka, **Pluciński** Edmund. On some integral transformations for non-markovian processes. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 4, 507—524, **8B37**

Pluciński Edmund. On some questions concerning the equation of Kolmogorov type for non-Markovian discontinuous processes. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 3, 403—409, **5B113**

— см. Plucińska Agnieszka

Plummer M. D. см. Lovász L.

Plymen R. J., Young R. M. G. On the spin algebra of a real Hilbert space. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 286—292, **6Б1034**

Płonka Ernest. On Dye's condition in nilpotent groups of class 2. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 31—39, **3A294**

Płonka Jerzy. On relations between decompositions of an algebra into the sums of direct systems of subalgebras. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 35—37, **5A308**; On the subdirect product of some equational classes of algebras. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 303—305, **6A432**

—, Wille Rudolf. Automorphismengruppen von Hasse-Diagrammen modularer Verbände. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 449—453, **7A307**

Płoski A. Note on a theorem of M. Artin. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 11, 1107—1109, **9A336**

Pnueli Amir см. Ashcroft Edward

— см. Manna Zohar

Pnueli D., Isenberg J. The reduction of one-dimensional eigenvalue problems to the solution of simultaneous algebraic equations with one nonlinearity. «J. Eng. Math.», 1974, **8**, № 4, 297—302, **4Б1096**

Poage James L. A sequential nonparametric pattern classification algorithm based on the Wald SPRT. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1975, **5**, № 1, 128—134, **9B180**

Pocock Rita M. см. Rowlands G. J.

Pocock S. J. Harmonic analysis applied to seasonal variations in sickness absence. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 103—120, **4B311**

Pócs Jozef. Translations and endomorphisms in universal algebras. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1974, **29**, 95—99, **2A371**

Podewski K.-P., Reineke J. An ω_1-categorical ring which is not almost strongly minimal. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 665—668, **9A94**

Podhajecky Gerard. The orthogonalisation method and its employ. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 3, 181—182, **10Б907**

Podio Guidugli Paolo см. Andreussi Federico

— см. Capriz Gianfranco

Podlovchenko R. I. Non-determined algorithm schemata or R-schemata. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 86—110, **3A74**

Podolak E. см. Berger M. S.

Podowski M. A. A stability criterion in $L^2_M(0, T)$ spaces for integro-differential equations describing the motion of a certain class of nonlinear systems. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. techn.», 1974, **22**, № 6, 459—465, **2Б322**; A new method of investigation of a certain class of integral equations describing the dynamics of physical processes. «Arch. mech. stosow.», 1974, **26**, № 5, 833—847, **7Б863**

Podsypanin E. V. On the representation of the integer by positive quadratic forms with square-free variables. «Acta arithm.», 1975, **27**, 459—488, **11A206**

Poénaru Valentin. A remark on simply-connected 3-manifolds. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1203—1204, **8A549**; Groupes discrets. «Lect. Notes Math.», 1974, **421**, 216p., ill., **9A319 K**

Pogáts Ferenc. Vektorgeometria. Példatár. 3 kiad. Budapest, Műsz. kiadó, 1974. 363 l., ill. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, **29**, № 20, 1024, **12A618 K**

Pogorzelski H. A. On the Goldbach conjecture and the consistency of general recurvise arithmetic. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 1—16, **4A93**

Pogorzelski Witold A., Prucnal Tadeusz. Equivalence of the structural completeness theorem for propositional calculus and the Boolean representation theorem. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 37—39, **7A105**

— см. Biela Andrzej

Poguntke Werner. Zerlegung von *S*-Verbänden. «Math. Z.», 1975, **142**, № 1, 47—65, **10A315**

—, Rival Ivan. Finite sublattices generated by order-isomorphic subsets. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 225—230, **4A333**

Pohl Peter. Iterative improvement without double pre-

cision in a boundary value problem. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 3, 361—365, **3Б909**

Pohl W. F. The differential geometry of secants. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 279—288, **7A918**

Poirier Dale J. On the use of bilinear splines in economics. «J. Econometr.», 1975, 3, № 1, 23—34, **7B681**

Poizat Bruno. Théorèmes globaux. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A845—A847, **10A105**

Pokhariyal G. P. Curvature tensors in Riemannian manifold. II. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1974, **79**, № 3, 105—110, **2A726**

Pokora Teresa. A Runge—Kutta-like method with exponential correction. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 461—470, **5Б1004**

Pokrzywa Andrzej см. Moszyński Krzysztof

Pol R. Short proofs of two theorems on cardinality of topological spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1245—1249, **8A460**

—, Puzio E. An open-perfect mapping of a hereditarily disconnected space onto a connected space. «Fund. math.», 1975, **86**, № 3, 271—278, **10A435**

Polachek Solomon см. Heckman James

Polak E. A modified secant method for unconstrained minimization. «Math. Program.», 1974, **6**, № 3, 264—280, **2Б866**; A globally converging secant method with applications to boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 529—537, **4Б1094**

—, Sargent R. W. H., Sebastian D. J. On the convergence of sequential minimization algorithms. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 4, 439—442, **2Б869**

— см. Mayne D. Q.

Polak S. J. An increased accuracy scheme for diffusion equations in cylindrical coordinates. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 2, 197—201, **4Б1133**

Poláková N. Note on certain partitions of points in R^d. «Arch. mat.», 1973, **9**, № 2, 83—88, **3A687**

Polek Leon P. Small neighborhoods of the identity of a real nilpotent group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 627—630, **2A486**; Duality in nilpotent Lie algebras. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 19—24, **10A337**

Polexe Raluca. Sur la regularite des mesures absolument continues et singulieres. «Bul. Univ. Braşov», 1973, **C15**, 25—28, **6Б63**

— см. Costinescu Olga

Polge R. J. см. Bhagavan B. K.

Policner F. см. Courtieux G.

Polimeni Albert D. The stability series of a group. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 1, 119—127, **6A328**

— см. Chartrand Gary

Polinszky K., Vasanits E., Fülöp J. Approximate analytic determination of the average values of potential functions occurring in chemical transport phenomena. «Heat Transfer, 1974. Vol. 1. Proc. 5th Int. Heat Transfer Conf. Tokyo, 1974». Tokyo, s. a., 179—183, **3Б464**

Polis Michael P. см. Haurie Alain

Poljak Svatopluk. A note on stable sets and colorings of graphs. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 2, 307—309, **1B564**

Pollack Alan S. The integrability problem for pseudo-group structures. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 355—390, **1A498**

— см. Guillemin V.

Pollack Fredric M. Numerical range and convex sets. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 295—296, **6Б984**

Pollack Richard M., Shapiro Harold N., Sparer Gerson H. On the graphs of I. Katai. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 5, 669—713, **8B340**

Pollak Edward. Survival probabilities and extinction times for some multitype branching processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 446—462, **3B123**

Pollard J. M. A generalisation of the theorem of Cauchy and Davenport. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 460—462, **3A142**; Theorems on factorization and primality testing. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 3, 521—528, **5A116**

Pollatschek Moshe A. On some computational aspects of the factorization algorithm of an elementary para-conjugate Hermitian polynomial matrix. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 430—431, **3B645**; Representation of forests and the spanning-tree algorithms. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 449—453, **9B484**

—, Avi-Itzhak B. An efficient shortest-route algorithm. «Angew. Inform.», 1974, **16**, № 11, 477—482, **5Б979**

— см. Zimmermann H.-J.

Pollock John L. Subjunctive generalizations. «Synthese», 1974, **28**, № 2, 199—214, **7A90**

Pollul W., Schütt D. Characterization of growth in deterministic Lindenmayer systems. «Proc. Kon. ned. skad. wetensch.», 1975, **A78**, № 2, 183—188; «Indag. math.», 1975, **37**, № 2, 183—188, **11B966**

Polniakowski Z. On solutions of the differential equation $y^{(n)}-a(x)y=0$. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **17**, № 2, 429—439, **1Б353**

Polonijo M. см. Hunjić J.

Polovinkin E. S. Riemannian integral of set-valued function. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 405—410, **12Б49**

Poly Jean-Baptiste. Sur l'homologie des courants a support dans un ensemble semianalytique. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 35—43, **7A770**; Formes et courants résidus. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 204—210, **7A773**

Pólya G. Partitions of a finite set into structured subsets. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 3, 453—458, **11B328**

—, Latta G. Complex variables. New York, Wiley, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 10, 69, **2Б156 К**

Polzin Marc см. Dress François

Pomé Roberto см. Genesio Roberto

Pomentale T. A boundary-value problem for the equation $y'=\lambda f(x,y)+h(x,y)-g(x,y)y$. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 11, 723—728, **5Б280**

Pomerance Carl. On Carmichael's conjecture. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 297—299, **2A144**

— см. Nelson Carol

— см. Penney David E.

Pomeranz John. Algorithm 487. Exact cumulative distribution of the Kolmogorov — Smirnov statistic for small samples [S14]. «Communs ACM», 1974, **17**, № 12, 703—704, **8B691**

Pomerene J. H. Historical perspectives on computers — components. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 977—983, **3B794**

Pomerol Marie-Jeanne. Sur la strate de Samuel du sommet d'un cône en caractéristique positive. «Bull. sci. math.», 1974(1975), **98**, № 3, 173—182, **7A592**

Pomilio Isabella Anastasia. Rappresentazione sulle quadriche di una classe di spazi metrici. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 2, 215—237, **8A629**; Rappresentazione dello spazio di De Sitter su una quadrica a punti ellittici. «Rend. mat.», 1974(1975), **7**, № 3-4, 361—372, **8A630**; Il piano di inversione iperbolico e il quarto spa-

zio metrico. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 4, 717—732, **10А503**

Pommaret Jean-François. Sur certaines dérivations des algèbres de Lie infinies. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 22, A1495—A1498, **12А274**

Pommerening Klaus. Reflections in bounded symmetric domains. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 769—786, **11А378**

Pommerenke Christian. On the boundary behaviour of normal functions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 113—114, **2Б113**; Univalent functions with a chapter on quadratic differentials by Gerd Jensen. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1975. 376 pp. ill., **6Б181 К**; Probleme und Methoden für schlichte Funktionen. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1975, **76**, № 4, 183—190, **11Б127**; On normal and automorphic functions. «Mich. Math. J.», 1975, **21**, № 3, 193—202, **12Б166**

— см. Anderson J. M.

Pondělíček Bedřich. On weakly commutative semigroups. «Czechosl. Math. J.», 1975, **25**, № 1, 20—23, **10А176**

Ponnapalli Ramachandramurty. Types of laws of random vectors and best estimators. «J. Multivar. Anal.», 1975, **5**, № 2, 278—281, **11В130**

Ponnudurai Tharmambikai. The Diophantine equation $Y(Y+1)(Y+2)(Y+3)=3X(X+1)(X+2)(X+3)$. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 232—240, **12А166**

Ponomarev Paul. Class numbers of definite quaternary forms with square discriminant. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 291—317, **3А194**

Ponssard Jean-Pierre. Zero-sum games with «almost» perfect information. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 7, 794—805, **10В398**

Ponstein J. Theory and numerical solution of a discrete queueing problem. «Statist. neer.», 1974, **28**, № 3, 139—152, **3В86**

Pont Jean-Claude. Petite enfance de la topologie algébrique. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 1-2, 111—126, **1А562**; La topologie algébrique: des origines à Poincaré. Paris, Press. univ. France, 1974. X, 197 p., ill. «Bibliogr. France», 1974, **163**, № 50, 2207, **7А700 К**

Pontes Edmilson. Isometric minimal immersions of $S^3(a)$ in $S^N(1)$. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1239—1242, **8А702**

Pontryagin L. S. Linear differential games. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 262—267, **4Б643**; On the evasion process in differential games. «Appl. Math. and Opt.», 1974, **1**, № 1, 5—19, **4Б649**

Ponzano G. см. D'Adda A.

Ponzo Peter J., Wax Nelson. Weakly coupled harmonic oscillators. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 508—527, **3Б190**

— см. Burkowski Forbes J.

— см. Hoskins W. D.

Pooch Udo W. Translation of decision tables. «Comput. Surv.», 1974, **6**, № 2, 125—151, **3В867**

Poole George, Boullion Thomas. A survey on *M*-matrices. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 4, 419—427, **8Б974**

Poole P. C. см. Bauer F. L.

Poole W. Kenneth. Estimation of the distribution function of a continuous type random variable through randomized response. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 1002—1005, **8В114**

Poor Walter A., Jr. Some results on non-negatively curved manifolds. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 583—600, **4А774**

Poore Aubrey см. Cohen Donald

Poore Ray V. см. Chambers Jack A.

Poorten Alfred J. van der см. Loxton J. H.

— см. Morris Sidney A.

Pop I. Asupra grupului unor clase de drumuri într-un spațiu topologic cu sistem local de Δ-module. «Bul. Inst. politehn. Iași», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 9—15, **1А582**; Some remarks concerning the Morse theory of the covering spaces of manifolds. «Bul. Inst. politehn. Iași», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 21—24, **6А686**

Pop Ioan. On unsteady three-dimensional boundary layer. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 127—138, **6Б611**

Pope J. G. An investigation into the effects of variable rates of the exploitation of fishery resources. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London—New York, 1973, 23—24, **12В375**

Pope P. T., Powers E. N. A goodness-of-fit test using randomly selected cell boundaries. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1973, **2**, № 4, 343—347, **1В219**

Popek Gerald J. Correctness in access control. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 236—241, **12В998**

—, Kline Charles S. Verifiable secure operating system software. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 145—151, **1В1021**

Popescu Alexandra A. см. Popescu Aurel I.

Popescu Aurel I., Popescu Alexandra A. A model of a physico-chemical coupling of biological interest. «Bull. Math. Biol.», 1975, **37**, № 1, 51—57, **11В175**

Popescu Emil. Două generalizări ale relațiilor de dominare utilizate in lingvistica algebrică. «Stud. și cerc. mat.», 1974, **26**, № 8, 1131—1151, **5В1130**; Proprietăți ale unor operatori contextuali din lingvistica algebrică. «Bul. Univ. Brașov», 1973, **С15**, 1—9, **7В929**; Asupra problemei determinării generatorilor unei categorii morfologice. «Bul. Univ. Brașov», 1973, **С15**, 29—34, **7В930**

Popescu Ion P. Lecții de geometrie diferențială (Curs). Part. I. Univ. Timișoara, 1973. 218 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărți, albume, hărți», 1974, **23**, № 16, 17, **7А936 К**

— см. Papuc Dan I.

Popescu Liana Alexandra. Probleme de aproximare a funcțiilor — metoda relaxării puterilor superioare. «Bull. Inst. politehn. «Gh. Gheorghiu-Dej» — București», 1974, **36**, № 2, 21—24, **2Б959**

Popescu Lucia см. Baltac Vasile

Popescu Nicolae, Spircu Tiberiu. Exemple de inele semiartiniene. «Stud. și cerc. mat.», 1974, **26**, № 8, 1153—1157, **4А295**

Popkov Yu. S., Kiselev O. N. Adaptive design fo probabilistic systems. «Sensitivity, Adaptivity and Optimality. Proc. 3rd IFAC Symp., Ischia, 1973». Pittsburgh, Pa, 1973, 323—334, **1В389**

Poplawska H. см. Grzegorski S.

Poplawski David A. см. Gates Geoffrey W.

Pople H., Werner G. An information processing approach to theory formation in biomedical research. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1125—1138, **1В1059**

Popov A. A., Shul'ga V. A., Yanenko V. M., Krisilov A. D. On automation of the medical diagnostic process. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam — London, 1972, 1393—1397, **1В432**

Popov V. A. On the connection between rational and spline approximation. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 5, 623—626, **1Б139**

Popov V. M. Dichotomy and stability by frequency-domain methods. «Proc. IEEE», 1974, **62**, № 5, 548—562, **2Б228**

Popovici Iulian. Remarques sur l'existence des struc-

tures spinorielles. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 8, 277—280, **4A751**

—, Turtoi Adriana. Prolongement des structures spinorielles. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **A20**, № 1, 21—39, **3A727**

Popoviciu Nicolae. Dynamic programming: One-size allocation problem with a supplementary contraint. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), **16**, № 4, 461—466, **7B654**

— см. Ion Ion D.

— см. Văduva Ion

Popoviciu Tiberiu. A propos d'un lemme de Tadeusz Ważewski. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 3, 307—308, **3Б21**; Sur une formule de quadrature de S. Goląb et C. Olech. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 771—789, **4Б1197**; Sur certaines formules de quadrature de degré d'exactitude maximum. «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1975, **134**, 254—259, 410, **9Б111**

Popović Bojan. A generalization of theorems on the existence of competitive economic equilibrium to the case of infinitely many commodities. «Math. balkan.», 1974, № 4, 491—494, **11B641**

Popović J. R., Bandler J. W., Charalambous C. General programmes for least *p*th and near minimax approximation. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 10, 907—932, **4Б1207**

Popovičová Mária. On relationship between some properties of infinite measures. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **30**, 51—62, **10Б789**

Popp Herbert. On moduli of algebraic varieties. II. «Compos. math.», 1974, **28**, № 1, 51—81, **3A498**; Classification of algebraic varieties and compact complex manifolds. (Ed.). (Lect. Notes Math., 412). Berlin, e. a., Springer, 1974. 333 pp., **4A459 K**; Modulräume algebraischer Mannigfaltigkeiten. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 219—242, **5A450**

Popp K. см. Müller P. C.

Poppe H. Compactness in general function spaces. Berlin, VEB Dtsch Verl. Wiss., 1974. 110 pp., ill., **7A639 K**

Popper Karl R. Some philosophical comments on Tarski's theory of truth. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 397—409, **11A77**

Porath Günter. Über die praktische Behandlung der nichtlinearen Volterraschen Integralgleichung zweiter Art. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. «Liselotte-Hermann» Güstrow. Math.-naturwiss. Fak.», 1974, № 2, 75—82, **4Б514**; Das Ersatzoperatorenverfahren für lineare Volterrasche Integralgleichungen zweiter Art. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 115—130, **11Б1056**

Pore M. D. см. Hallum C. R.

Poreda S. J. Best uniform approximation by meromorphic functions with free poles. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 513—516, **2Б91**; A note on the continuity of best polynomial approximations. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 271—272, **3Б100**

—, Saff E. B., Shapiro G. S. Fundamental constants for rational functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 351—358, **1Б185**

Porru Giovanni. Sulle applicazioni pseudoconformi. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 460—466, **7Б192**

Port S. C. см. Hoel P. G.

Porta Horacio см. Berkson Earl

Portenier Claude. Dualité dans les espaces localement convexes préordonnés. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 4, 451—465, **12Б762**

Porter B. Synthesis of control laws for multvariable sampled-data systems incorporating integral feedback. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **J8**, № 1, 40—46, **1Б814**; Singular perturbation methods in the design of stabilizing feedback controllers for multivariable linear systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 4, 689—692, **4Б380**; Eigenvalue spectra of optimal single-input closed-loop linear control systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 4, 693—695, **5Б578**

—, Bradshaw A. Modal control of production-inventory systems using piecewise-constant control policies. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 8, 733—742, **3B724**; Effect of integral action of the stabilizability of continuous-time linear dynamical systems with retarded control. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 9, 807—815, **4Б354**; Design of linear multivariable continuous-time tracking systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 12, 1155—1164, **6Б441**

— см. Bradshaw A.

— см. Sewell G. A. E.

Porter D. W., Michel A. N. Input-output stability of time-varying nonlinear multiloop feedback systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 422—427, **3Б266**; Input-output stability of time-varying nonlinear multiloop feedback systems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 75—82, **9Б241**

— см. Dore B. D.

Porter Jack R. Strongly Hausdorff spaces. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 245—248, **8A456**

—, Votaw Charles. *H*-closed extensions. II. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 193—209, **11A513**

— см. Lerner D.

Porter Timothy. The first derived equaliser of a pair of abelian group homomorphisms. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 77—80, **1A423**; Une théorie des obstructions dans une catégorie des diagrammes et des applications à la théorie d'homotopie de Čech. I. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1974, Ser. I, **88**, № 3, 281—291, **3A560**; Čech homotopy. III. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 3, 307—311, **5A539**; Paired homotopy type. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **A74**, № 15, 103—113, ill., **6A652**; Stability results for topological spaces. «Math. Z.», 1974, **140**, № 1, 1—21, **7A666**; Une théorie des obstructions dans une catégorie des diagrammes et des applications à la théorie d'homotopie de Čech, II. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1975, Ser. I, **89**, № 1, 25—40, **9A400**

Porter William A., DeSantis Romano M. Linear systems with multiplicative control. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 2, 257—266, **2Б229**

— см. DeSantis Romano M.

Porteus Evan L., Lansdowne Zachary F. Optimal design of a multi-item, multi-location, multi-repair type repair and supply system. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 2, 213—237, **3B725**

Portnoy Stephen L. Admissibility of the best invariant estimator of one coordinate of a location vector. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 448—450, **11B133**

Porubský Štefan. Natural exactly coverting systems of congruences. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 598—606, **5A117**

Posdamer Jeffrey L., Riesenfeld Richard. The application of APL in graphics computation. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 353—359, **6B884**

Poss Samuel. Torsion in PSL $(2, I_2)$. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 586—588, **8A277**; The Frattini subgroup of locally free groups. «Math. Z.», 1975, **141**, № 3, 199—204, **9A179**

Postel J. B. см. Crocker S. D.

Postelnicu T. ISI workshop on statistical computation. Hardness and tensile strength of copper: simple linear regression analysis. «Int. Statist. Rev.», 1973, **41**, № 2, 253—258, **3B413**

Posthoff Ch., Mitew W. Ein Verfahren zur Lösung Boolescher Gleichungen. «Nachrichtentechn.-Elektron.»,

1975, **25**, № 6, 222—224, **12В618**

Postlewaite Andrew, Rosenthal Robert W. Disadvantageous syndicates. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 3, 324—326, **6В777**

Postnikov M. M. Axiomatic homology theory and the Alexander duality theorem. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 529—531, **12А516**

Poston T. A. см. Woodcock A. E. R.

Pothoven Kenneth L. Reflexive tensor products and spaces of operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 108—112, **12Б828**

Potier Dominique см. Gelenbe Erol

Pottage John. The mensuration of quadrilaterals and the generation of Pythagorean triads: a mathematical, heuristical and historical study with special reference to Brahmagupta's rules. «Arch. Hist. Exact Sci.», 1974, **12**, № 4, 299—354, **5А9**

Potter David. Computational physics. London e. a., John Wiley and Sons, 1973. xi, 304 pp., ill., **9Б497 К**

Potter J. E. см. Womble M. E.

Pottinger Peter. Absolute Projektionskonstanten endlichdimensionaler normierter Vektorräume. Diss., Dokt. Naturwiss. Abt. Math. Ruhr-Univ. Bochum, 1973, 79S., **3Б573 Д**; Zur Fortsetzung stetiger linearer Abbildungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 257—259, **10Б723**

Pottle Christopher см. Tan Cary C.

Pouliquen R. Présentation du réseau de transmission de données Mercure. Caractéristiques générales. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1974, **C**, № 1, 5—18, **3В923**

Poulsen Ebbe Thue. Quantization in Hamiltonian particle mechanics. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 396—421, **5Б940**; A mathematical model for population regulation. I. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus. univ.», 1974—1975, № 19, 14 pp., ill., **11В257**

Pour-El Marian Boykan. Abstract computability and its relation to the general purpose analog computer (some connections between logic, differential equations and analog computers). «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 1—28, **8А82**

—, Caldwell Jerome. On a simple definition of computable function of a real variable with applications to functions of a complex variable. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 1—19, **11А72**

Pourchet Yves. Polynômes différentiels homogénes et denomination d'un polynôme différentiel. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 7, 209—212, **4А411**; Sur l'homogénéité différentielle et la dénomination. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 11, A697—A700, **12А338**

Pourcin Geneviève. Polycylindres privilegiés. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 145—160, **4А633**; Déformation de singularités isolées. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 161—173, **4А666**

Pousse Alain см. Baccini Alain

— см. Dauxois Jacques

Powell Geoffrey см. Rosenhead Jonathan

Powell J. H. Deficiencies in safety schemes which rely on stochastically failing protective equipment. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 41—56, **5В341**

Powell James D. Representations of locally convex *-algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 341—346, **3Б725**

Powell M. J. D. Unconstrained minimization algorithms without computation of derivatives. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 60—69, **1Б1216**; Piecewise quadratic surface fitting for contour plotting. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 253—271. Discuss., 273—274, **8Б930**; A view of unconstrained minimization algorithms that do not require derivatives. «ACM Trans. Math. Software», 1975, **1**, № 2, 97—107, **12Б1070**

— см. Brodlie K. W.

— см. Fletcher R.

— см. Madsen K.

Powell Robert E., Shoop Richard A. The Gibbs phenomenon for generalized Taylor and Euler transforms. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 2, 384—395, **12Б78**

Power Henry M. A new result on eigenvalue assignment by means of dyadic output feedback. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 1, 149—158, **9Б239**

—, Tsoi Ah-Chung. A note on Brockett's variational technique and a conjecture in stability theory. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 251—252, **1Б435**

Powers D. L. см. Lovass-Nagy V.

Powers E. N. см. Pope P. T.

Powers Robert T. A remark on the domain of an unbounded derivation of a C^*-алгебра. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 1, 85—95, **6Б1016**; Simplicity of the C^*-algebra associated with the free group on two generators. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 151—156, **9Б748**

—, Sakai Shôichirô. Existence of ground states and KMS states for approximately inner dynamics. «Communs Math. Phys.», 1975, **39**, № 4, 273—288, **7Б920**; Unbounded derivations in operator algebras. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 1, 81—95, **9Б744**

Poyatos Francisco. Sucesiones principales y series de composicion de A-semimodulos. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 1-2, 60—66, **8А346**

Pozzi Gianni A. On a free-boundary problem arising from fluid flow through a porous medium in the presence of evaporation. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 2, 416—440, **1Б618**

Pöppe Ch. см. Profant M.

Pörn Ingmar. Some basic concepts of action. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 93—101, **7А119**

Pöschel Reinhard. Untersuchungen von S-Ringen, insbesondere im Gruppenring von p-Gruppen. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 1—27, **1А337**; Die funktionale Vollständigkeit von Funktionenklassen über einer Familie endlicher Mengen. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 6, 537—550, **11А116**

Prabhakar T. A production scheduling problem with sequencing considerations. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 34—42, **4В642**

Prabhakara F. S., El-Abiad A. H., Koivo A. J. Application of generalized Zubov's method to power system stability. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 2, 203—212, **1Б302**

Prabhu N. U. Wiener — Hopf techniques in queueing theory. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 81—90, **5В58**; Stochastic control of queueing systems. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 3, 411—418, **12В72**

— см. Stidham S., Jr

Prabhu S. S. см. Krishnamurthy E. V.

— см. Pai M. A.

Prabhu-Ajgaonkar S. G. On unordering Horvitz and Thompson's T_1 class of linear estimators. «Metrika», 1975, **22**, № 1, 55—59, **8В88**

Pracht William E. Calculations three-dimensional fluid flows at all speeds with an Eulerian — Lagrangian computing mesh. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 2, 132—159, **9Б1005**

Pradhan Dhiraj K. A multivalued switching algebra based on finite fields. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 95—112, **6В615**; Fault-tolerant carry-save adders. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1320—1322, **6В656**

—, Chang L. C. Synthesis of fault-tolerant arithmetic and logic processors by using nonbinary codes. «FTC-4. 4th Annu. Int. Symp. Fault-Toler. Comput., 1974». New York, N. Y., 1974, 4.22—4.28, **12Б690**

—, Patel Arvind M. Reed—Muller like canonic forms for multivalued functions. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 206—210, **9В387**

Pradhan Meena, Sathe Y. S. Equivalence between fixed sample size rule and Hoel's inverse sampling rule for play-the-winner. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 475—476, **4В198**

Pradines Jean. Représentation des jets non holonomes par des morphismes vectoriels doubles soudés. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 23, 1523—1526, **2А705**; Suites exactes vectorielles doubles et connexions. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 25, 1587—1590, **3А721**; Fibrés vectoriels doubles symétriques et jets holonomes d'ordre 2. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 24, 1557—1560, **3А722**

—, Kamga Jean Wouafo. Composition et décomposition irréductible des objets géométriques d'ordres supérieurs. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A125—A128, V, **9А506**

Prado G. см. Gould L. A.

Praeger Cheryl E. On the Sylow subgroups of a doubly transitive permutation group. «Math. Z.», 1974, **137**, № 2, 155—171, **2А264**; Sylow subgroups of finite permutation groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 578—579, **6А290**

Prager William. Methods of structural optimization. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 1—19, **3Б420**

Prahl U. см. Dürr D.

Prakasa Rao B. L. S. On some properties of infinitely divisible distributions on Hilbert spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 44—51, **5Б880**; On the rate of convergence in the random central limit theorem for martingales. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1255—1260, **9В18**; Remark on the rate of convergence in the random central limit theorem for mixing sequences. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 2, 157—160, **10В24**

Prakash A. K. см. Parrett G. H.

Prakash Nirmala. Curvature structures in complex manifolds. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 187—192, **1А782**; A note on immersed manifolds. «Ber. Math. Forschungainst. Oberwolfach», 1971, № 4, 289—298, **8А668**

—, Bahadur Neera. On lifts of quartic structure. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 11-12, 898—904, **12А662**

Prakash Prem, Sertel Murat R. Topological semivector spaces: convexity and fixed point theory. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 2, 117—138, **5Б638**

Prasad Gopal. Unipotent elements and isomorphism of lattices in semisimple groups. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 103—124, **11А491**

Prasad J. (Tanzania). A strategy for recruitment. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 133—136, **4В686**

Prasad J. (USA). (0,2) interpolation on Legendre abscissas. «Math. notae», 1972—1973, **23**, № 1-2, 25—34, **3Б987**

Prasad K. Krishna см. Nallasamy M.

Prasad K. S. R. K. см. Krishna M. A. V.

Prasad Kanhaiya. On the Borel summability of Legendre series. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 7-8, 601—605, **8Б77**

Prasad L. S. R. K. Lowering operators for $O^+(9) \to \to O^+(3)$ and $O^+(7) \to O^+(3)$. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 13, 1497—1501, **3Б848**

Prasad Phoolan. Approximation of the perturbation equations of a quasi-linear hyperbolic system in the neighborhood of a bioharacteristic. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3, 470—482, **12Б437**

Prasad S., Mahalanabis A. K. Sensitivity analysis of finite-lag receivers. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 5, 670—677, **5Б1130**

Prasad S. N., Herrman G. Variational methods applied to nonconservative stability problems of elastic continua. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 7/36—7/45, **9Б385**

— см. Mittra T. K.

Prasad T., Sinha N. K. Martingales and their application to optimal state estimation. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 11, 1039—1054, **5Б1199**

Prasad V. см. Pathak R. S.

Prasanna A. R. Null electromagnetic fields in general relativity. «Gen. Relat. and Gravit.», 1974, **5**, № 2, 143—145, **11А774**

Prasanna Rao D. L. см. Kant Shri

Pratelli Maurizio. Deux thèoremès d'extrapolation pour des opérateurs sur les martingales. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 3, 235—240, **2В43**

Prather Ronald E. A convenient cryptomorphic version of recursive function theory. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 2, 178—195, **9В398**

Pratt Philip. Operations in Lappan's class $\mathfrak{B}$ «J. reine und angew. Math.», 1974, **267**, 67—73, **2Б127**

Prawitz Dag. On the idea of a general proof theory. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 108—121, **2А106**; On the idea of a general proof theory. «Synthese», 1974, **27**, № 1-2, 63—77, **2А107**; On the proof theory of mathematical analysis. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 169—180, **5А59**

Precupanu Teodor см. Muntean Ioan

Preece D. A., Gower J. C. An iterative computer procedure for mixed-up values in experiments. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 1, 73—74, **2В309**

Prehn Uwe см. Fleischmann Klaus

Preisler J. см. Griess V.

Preiss David. Sompletely additive disjoint system of Baire sets is of bounded class. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 2, 341—344, **1А561**

—, Simon Petr. A weakly pseudocompact subspace of Banach space is weakly compact. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 603—609, **7Б602**

Preiss-Rothschild Linda см. Rothschild Linda Preiss

Prékopa András. Eine Erweiterrung der sogenannten Methode der zulässigen Richtungen der nichtlinearen Optimierung auf Fall quasikonkaver Restriktionsfunktionen. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 4-5, 281—293, **1В765**

Preller Anne см. Blanc Georges

Prenat Michel. Sur des ensembles fermés de nombres algébriques contenant les ensembles *Sq*. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 8, A487—A488, **9А129**

Prenter P. M. Splines and variational methods. New York e. a., John Wiley and Sons, 1975. xi, 323 pp., ill., **12Б1048 К**

Prentice J. A. The development and maintenance of multimachine software in the NAG project. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 383—391, **10В634**

Prentice R. L. Degrees-of-freedom modifications for *F* tests based on nonnormal errors. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 559—563, **6В135**; A log gamma model and its maximum likelihood estimation. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 539—544, **6В155**

Preparata Franco P., Bellato L. Length-2 alphabetic codes for spectrum shaping. «Proc. Int. Zurich

Semin. Digit. Commun.: Source Encod., Channel Encod. and Modul., Digit. Commun. Loops, 1974». Zurich, [1974], F2/1—F2/6, **4В561**

—, Nievergelt Jurg. Difference-preserving codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 643—649, **6В681**

— см. Muller David E.

Prepelita Valeriu. Systèmes linéaires à N indices. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 10, 387—390, **5Б1179**

Prescott Edward C. Adaptive decision rules for macroeconomic planning. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 427—439, **12В413**

Prescott P. Variances and covariances of order statistics from the gamma distribution. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 607—613, **5В133**; An approximate test for outliers in linear models. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 129—132, **8В135**

Presia H.-J. Über Färbungen planarer Graphen. I. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 223—234, **12В509**

Preskenis Ken. Another view of the Wierstrass theorem. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 8, 11 pp., **12Б108**

Press Laurence I. Arguments for a moratorium on the construction of a community information utility. «Communs ACM», 1974, **17**, № 12, 674—678, **8В541**

Press S. James, Scott Alastair. Missing variables in Bayesian regression. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 259—272, **12В261**

—, Yang Chyng-Fang. A Bayesian approach to second guessing «undecided» respondents. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 58—67, **1В455**

Presser Leon. Multiprogramming coordination. «Comput. Surv.», 1975, **7**, № 1, 21—44, **12В979**

—, White John R. Making global variables beneficial. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 413—418, **10В571**

— см. Balkovich E.

— см. Dana C.

— см. White John R.

Prestel Alexander. Euklidische Geometrie ohne das Axiom von Pasch. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 82—109, **7А828**; A local-global principle for quadratic forms. «Math. Z.», 1975, **142**, № 1, 91—95, **11А438**

Preston Christopher J. Gibbs states on countable sets. London, Cambridge Univ. Press, 1974. ix, 128 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1283, 13, **9Б882 К**

Preston G. B. Representations of inverse semigroups by one-to-one partial transformations of a set. Addendum. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 3, 277, **3А241**

Presutti E., Scacciatelli E. Local bounded perturbations of KMS states. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1620—1625, **3Б854**

Preucil M. Hybrid reconstructors-interpolators. «Ann. Assoc. int. calc. analog.», 1974, **16**, № 2, 26—37, **2В850**

Preuss B. Allgemeine topologie. Berlin, Springer, 1972. VIII, 488 pp., **1А502 К**

Prevatt Truman W. Application of exponential dichotomies to asymptotic integration and the spectral theory of ordinary differential operators. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 2, 444—460, **11Б825**

Prévosto Dominique, Rolland Jacques. Théorème d'indice et régularité pour une classe d'opérateurs elliptiques et dégénérés. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 25, 873—876, **7Б321**

Price Douglas B. On the Laplace transform for distributions. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 49—80, **11Б754**

Price Griffith Baley см. Johnston Beverley

Price J. F. Local Sidon sets and uniform convergence of Fourier series. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 2, 169—175, **1Б1031**; On the integral divergence of Dirichlet kernels for the second unitary and special unitary groups. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 593—598, **11Б863**

— см. Edwards R. E.

Price James Erby e. a. Mathematics for technicians. Columbus, Ohio, Merrill, 1974. xii, 452 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 20, 86, **2А70 К**

Price Justin J. см. Flanders Harley

Price K. H., Cheney E. W. A linear best approximation operator. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 441—444, **3Б579**

— см. Morris P. D.

Price Martin E. Area of Bernstein-type polynomials. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 222—227, **1Б132**; The bend of Bernstein polynomials. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2—3, 138—141, **1Б867**

Price Roger. APL processing of traffic data within a PBX (IBM 3750 system). «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 361—368, **6В1053**

Price T. M., Seebeck C. L., III. Somewhere locally flat codimension one manifolds with 1-ULC complements are locally flat. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 111—122, **4А609**

Price W. L. V. A theorem in infinite products. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 191—193, **1Б64**

Pride Stephen J. Residual properties of free groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 477—478, **5А204**; On the Nielsen equivalence of pairs of generators in certain *HNN* groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 580—588, **6А300**

Prielipp Robert. Consecutive prime power numbers. «Pentagon», 1974, **33**, № 2, 104—106, **2А145**

Priem Eberhard см. Dames Wilfried

Priemer Roland, Hughes Michael. On suboptimal fixed point and fixed lag smoothing in non-linear systems. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 6, 1117—1127, **1Б1481**

—, Petersen A. C., Murata T. A simple method for extracting trees and directed trees from the incidence matrix. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 355—359, **8В324**

— см. Kalata Paul

Priess I. см. Halpern J.

Priestley M. B., Subba Rao T., Tong Howell. Applications of principal component analysis and factor analysis in the identification of multivariable systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 730—734, **8В210**

Prigogine I. см. Henin F.

Prikry Karel. Ultrafilters and almost disjoint sets. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 3, 269—282, **5А58**; Ultrafilters and almost disjoint sets. II. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 209—212, **11А52**

—, Solovay Robert M. On partitions into stationary sets. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 75—80, **11А66**

— см. Keisler H. Jerome

Prilepko Alekseij Ivanovic. Über Existenz und Eindeutigkeit von Lösungen inverser Probleme der Potentialtheorie. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 135—153, **7Б333**

Prill David. The fundamental group of the complement of an algebraic curve. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 2, 163—172, **7А743**

Primc M. A note on a sequence of operators on Hilbert space. «Math. balkan.», 1974, № 4, 495—496, **10Б683**

Primicerio Mario. Problemi a contorno libero per l'equazione della diffusione. «Rend. semin. mat. Univ.

e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 183—206, **11Б446**

Primont Daniel см. Blackorby Charles

Primrose E. J. F. см. Bottema O.

Pringle R. M. Some results on the estimation of variance components by MINQUE. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 987—989, **8В130**

Prinits O. Karl Ariva 50-aastane. «Mat. ja kaasaeg». № 20. Tartu, 1975, 131, **12А14**

Priouret Pierre. Construction de processus de Markov sur R^n. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 316—328, **2В50**; Processus de diffusion et equations differentielles stochastiques. «Lect. Notes Math.», 1974, **390**, 37—113, **5В81**

— см. Courrége Philippe

— см. Meyer P. A.

Pritchard A. J. см. Curtain Ruth F.

Pritchard W. G. см. Keady G.

Proakis John G. Channel identification for high speed digital communications. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 916—922, **8В412**

Prochnow Dieter. Einfach-rekursive Programmschemata. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 8-9, 519—541, **7А75**

Proctor T. G. Periodic solutions for perturbed differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 310—323, **1Б328**; Bounds for solutions of perturbed differential equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 73—79, **5Б258**

Prodanov Ivan. Precompact minimal group topologies and p-adic numbers. «Годишн. Софийск. ун-т. Мат. фак.», 1971—1972(1974), **66**, 249—266, **8А283**

Prodi G. см. Marino A.

Profant M. Das Galerkinsche Verfahren für die Diffusionsgleichung mit Drift-Term. «Ber. Kernforschungsanlage Jülich», 1974, № 1110, 39S., ill., **8Б883**

—, Pöppe Ch. Integration von Produkten halbzahliger Besselfunktionen mit Potenzen von x. «Ber. Kernforschungsanlage Jülich», 1974, № 1097, 37 S., ill., **8Б38**

Proffitt M. H. Concerning accessibility in the plane. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. I, **17**, № 2, 441—443, **1А555**

Prohaska Ludwig см. Pazderski Gerhard

Prolla João B. Modules of continuous functions. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 123—128, **1Б985**

Promnitz Lawrence C. см. Hazard John W.

Propes R. E. The radical equation $P(A_n)=(P(A))_n$. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 257—259, **12А257**

Proschan Frank, Serfling R. J. (Eds). Reliability and Biometry. Statistical Analysis of Lifelength. Philadelphia, Pa, Soc. Ind. and Appl. Math., 1974. xii, 815 pp., ill., **5В321 К**

—, Sethuraman J. Simple multivariate inequalities using association. «Теория вероятностей и ее применения», 1975, **20**, № 1, 197—198, **10В9**

—, Sullo Pasquale. Estimating the parameters of a bivariate exponential distribution in several sampling situations. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 423—440. Discuss., 415—420, **5В327**

— см. A-Hameed M. S.

— см. Hollander Myles

Proskurowski Andrzej. Search for a unique incidence matrix of a graph. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 2, 209—226, **2В509**

Prosperi G. M. см. Pauri M.

Prosser Franklin, Nakhnikian Jean. Computer processes in repeatable testing. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part I. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 641—647, **3В945**

Protonotarios Emmanuel N. Stability study of a phase-locked loop with a sawtooth comparator. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 42—46, **4Б362**

Protter M. H. Asymptotic decay for ultrahyperbolic operators. «Contribs Anal». New York—London, 1974, 351—355, **10Б343**

—, Morrey C. B., Jr. Calculus for college students. 2d ed. Reading, Mass., Addison-Wesley Publ. Co., 1973. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 10, 69, **2Б8 К**

— см. Murray A. C.

Prouse Giovanni. On the strong solutions of the Navier—Stokes equations on three dimensional space. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 343—353, **2Б293**; On the strong solutions of the Navier — Stokes equations in three dimensional space. II. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 519—521, **2Б294**; Again on the strong solutions of the Navier-Stokes equations in three dimensional space. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 1, 10—12, **10Б392**

Prössdorf Siegfried. Einige Klassen singulärer Gleichungen. Berlin, Akad.-Verl., 1974. XII, 353S., **2Б306 К**

—, Silbermann Bernd. Ein Projektionsverfahren zur Lösung abstrakter singulärer Gleinchungen vom nicht normalen Typ und einige seiner Anwendungen. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 133—155, **4Б823**

— см. Gochberg I. Z.

Prucnal Tadeusz см. Pogorzelski Witold A.

Pruitt William E. см. Jain Naresh C.

Prunet F., Dumas J. M. Introduction à la modélisation naturelle des structures de commandes: l'organiphase. «Rev. franç automat., inform., rech. opér.», 1974, **8**, № J-2, 45—75, **4В479**; A convenient tool for designing, analysing and synthetising logical sequential systems. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 230—239, **6В571**

— см. Chicoix C.

— см. Durante C.

Prusker F. см. Boullier P.

Pruuden E. см. Pruuden J.

Pruuden J., Pruuden E. On the processor design problems for specialized programming systems. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 213—220, **9В796**

Prvanović M. On pseudo-metric semisymmetric connections. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 157—164, **11А737**

Pryce J. D. см. Fremlin D. H.

Pryke John T. M., Munini Lawrence J. Interfacing communication network to IBM System/360 and System/370 host processors — an end users viewpoint. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 299—302, **2В945**

Przełęcki Marian. Empirical meaningfulness of quantitative statements. «Synthese», 1974, **26**, № 3-4, 344—355, **2А108**; O świecie rzeczywistym i światach możliwych. «Stud. filoz.», 1974, № 7, 47—56, **6А143**

Przeworska-Rolewicz Danuta. Concerning boundary value problems for equations with right invertible operators. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 3, 365—380, **3Б673**; On linear differential equations with transformed argument solvable by means of right invertible operators. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 2, 141—148, **3Б676**; Charakterystyka dopuszczalnych zagadnień początkowych dla jednowymiarowych operatorów multifalowych. «Biul. WAT J. Dąbrowskiego», 1974, **23**, № 7, 23—30, **9Б687**

Przybylak Franciszek. Zastosowanie jednopunktowych metod iteracyjnych do konstrukcji przybliżeń wymiernych funkcji monotonicznych. «Zesz. nauk PSl.», 1974, № 386, 163—171, **2Б958**

Przybyła Józef. Optymalny rozdział resursów w komp-

leksie operacji zależnych. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 11, 43—54, **10В414**

Przyjemski Jerzy. O przygotowaniu uczniów do uczenia się rachunku prawdopodobieństwa. «Matematyka», 1974, **27**, № 3, 129—139, **2В135**; O elementach kombinatoryki. «Matematyka», 1975, **28**, № 1, 29—37, **7В357**

Przymusiński T. A note on dimension theory of metric spaces. «Fund. Math.», 1974, **85**, № 3, 277—284, **7А664**; A Lindelöf space X such that X^2 is normal but not paracompact. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 533—534, **12А477**

—, Tall F. D. The undecidability of the existence of a non-separable normal Moore space satisfying the countable chain condition. «Fund. math.», 1974, **85**, № 3, 291—297, **4А529**

Pshenichnyi B. N. Convex multi-valued mappings and their conjugates. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 333—349, **8В468**

Pták Vlastimil. A theorem of the closed graph type. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 2, 109—130, **1Б847**; A quantitative refinement of the closed graph theorem. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 503—506, **4Б991**

Pu H. H., Pu H. W. The derivates of the Lebesgue singular function. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 45—49, **11Б40**

— см. Pu H. W.

Pu H. W., Pu H. H. Semi-quasi-uniform spaces. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 177—184, **10А433**

— см. Chu M. L.

— см. Pu H. H.

Pucik T. A. см. Knowles J. K.

Pudlák Pavel. The observational predicate calculus and complexity of computations. (Preliminary communication). «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 2, 395—398, **12А48**

Puel Jean-Pierre см. Mignot Fulbert

Puertas Domingo José Francisco, Marqués Pérez Manuel. Matematica universitaria. Algebra. Valencia, Bello, (1973). 304 p., il., **8А47 К**

Pugatshev V. F. Problems of the multi-stage optimization of national economy. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 477—483, **6В751**

Pugh A. см. Heginbotham W. B.

Pugh Charles C. Against the C^2 closing lemma. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 2, 435—443, **12Б338**

Pukanszky L. Characters of connected Lie groups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 709—712, **2Б693**; Characters of connected Lie groups. «Acta math.», 1974, **133**, № 1-2, 81—137, **4Б885**

Pulé J. V. The Bloch equations. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 3, 241—256, **5Б538**; Some properties of the correlation function of quantum stochastic processes. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 3, 607—612, **6В254**

Pulleyblank W., Edmonds Jack. Facets of 1-matching polyhedra. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 214—242, **6В503**

Pullman Norman J. см. Alspach Brian R.

Pultr Aleš см. Menu Jan

Pulvirenti Giuseppe, Santagati Giuseppe. Alcune osservazioni sulla controllabilità completa di un processo di controllo con parametri distribuiti. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 196—207, **2Б277**

Pun L. Abriss der Optimierungspraxis. Übers aus dem Engl. (Elektron. Rechen und Regeln, Sonderbd 19). Berlin, Akad.-Verl., 1974. X, 307S., ill., **3В640 К**

Pupier René. Topological completion of a product. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 7, 925—933, **4А540**; Méthodes fonctorielles en topologie générale. Thèse doct. sci. math. Univ. Claude Bernard, Lyon, 1971. 121 p., ill., **5А473 Д**

Purcell Charles J. The control data STAR-100-performance measurements. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill, 1974». Montvale, N. J., 1974, 385—387, **1В900**

Purdea Ioan. Ω-semigroupes des fractions d'un Ω-semigroupe. «Stud. Univ. Babes-Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 16—19, **6А237**

—, Pic Gheorghe. Algebra. Curs. Cluj, 1973. 407 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărți, albume, hărți», 1974, **23**, № 7, 16, **1А215 К**

Purdom Paul W., Jr см. Heacox Harry C., Jr

Purdue Peter. Stochastic theory of compartments. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 3, 305—309, **4В300**; The single server queue in a Markovian Environment. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 359—364, **5В61**; Stochastic theory of compartments: one and two compartment systems. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 5—6, 577—587, **6В397**

Purdy George B. Spheres tangent to all the faces of a simplex. «J. Combin. Theory», 1974, **А17**, № 1, 131—133, **1В519**; A high security log-in procedure. «Communs ACM», 1974, **17**, № 8, 442—445, **3В926**

— см. Bateman Paul T.

Puri K. K. Waves on a shear flow. «Bull. Austral. Math.», 1974, **11**, № 2, 263—277, **7Б446**

Puri M. C. Strong out cutting plane method for extreme point linear fractional programming. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1975, **17**, № 1, 65—69, **12В788**

—, Swarup K. Extreme point linear fractional functional programming. «Z. Oper. Res.», 1974, **А18**, № 3, 131—139, **1В779**; A systematic extreme point enumeration procedure for fixed charge problem. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 1-2, 99—108, **1В780**

Puri Madan L., Wykoff Norman L. Asymptotic distribution of rank statistics for experiments involving incomplete block designs. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 3, 421—446, **7В161**

Puri Prem S. A linear birth and death process under the influence of another process. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 1—17, **11В55**

—, Rubin Herman. On a characterization of the family of distributions with constant multivariate failure rates. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 738—740, **3В13**

Purzitsky Norman. Canonical generators of Fuchsian groups. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 484—490, **4А652**

Put Marius van der. The non-archimedean corona problem. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 287—317, **7А484**

— см. Gruson L.

Putcha Mohan S. Minimal sequences in semigroups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 93—106, **1А231**; Viewing results on S-indecomposable semigroups as solutions to mathematical puzzles. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 2, 181—183, **5А149**; The Archimedean graph of the free semigroup. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 3, 307—319, **8А211**; Paths in graphs and minimal π-sequences in semigroups. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 2, 173—185, **9В339**; Maximal cancellative subsemigroups and cancellative congruences. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 49—52, **12А175**

—, Yaqub Adil. Multiplicative commutators in division rings. «Math. jap.», 1974, **19**, № 2, 111—115, **8А315**; Polynomial constraints for the commutator ideal of a ring to be nil. «Math. jap.», 1974, **19**, № 1, 51—55, **8А316**

Puterman Martin L. Sensitive discount optimality in controlled one-dimensional diffusions. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 408—419, **3В106**

Putnam C. R. The role of zero sets in the spectra of hyponormal operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974,

43, № 1, 137—140, **2Б636**; Invariant subspaces of certain subnormal operators. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 3, 263—273, **5Б733**

Putnam Hilary см. Lukas Joan D.

Putnick Leonard J. см. Matkowsky Bernard J.

Puttaswamaiah B. M. Determination of Brauer characters. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 746—752, **1А313**

Putterman Seth J. Superfluid hydrodynamics. Amsterdam—London, North-Holl. Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc.; 1974. xxi, 443 pp., **8Б554 К**

Putto Agostino. Un nuovo modello di geometria iperbolica. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 214—239, **4А691**

Putz Robert см. Kaplan Aroldo

Puzio E. см. Pol R.

Pych Paulina. The Denjoy integral in some approximation problems. II. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 53—69, **7Б65**

Pye Gordon, Tezel Ahmet. Optimal foreclosure policies. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 2, 141—147, **5В761**

Pyle Robert H. Initial value estimation VIA iterative algorithms. «6th Asilomar Conf., Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 498—502, **4Б1083**

Pym John. Convolution measure algebras are not usually Arens-regular. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 235—240, **2Б673**

Pyne David A. On interior and convexity conditions, development of dual problems and saddlepoint optimality criteria in abstract mathematical programming. «Math. Program.», 1975, **8**, № 2, 125—133, **12В744**

Q

Quackenbush Robert W. Near-boolean algebras. I: combinatorial aspects. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 301—308, **6А423**

— см. Jonsson B.

Quadrat J. P. Numerical application of stochastic optimal control to inventory and investment problems. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 1088—1091, **10В510**

Quaisser Erhard. Über eine Orthogonalitätsrelation in Desarguesschen Ebenen. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **В**, № 3, 133—135, **1А364**; Zur Bewegungsgeometrie in Desarguesschen Ebenen mit einer Orthogonalitätsrelation. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1975, **19**, № 1, 131—138, **11А668**

— см. Klotzek B.

Qualitz Joseph E. Decidability of equivalence for a class of data flow schemas. «Proj. MAC Techn. Memo.», 1975, № 58, 44 pp., ill. **11В954**

Qualls C. см. Koopmans L. H.

Quan A. см. Gibbs A. J.

Quandt Richard E. A stochastic model of elections in twoparty systems. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 315—324, **2В442**

— см. Goldfeld Stephen

Quatse Jesse T., Gaulene Pierre, Dodge Donald. The external access network of a modular computer system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 783—790, **1В1042**

Queen Clifford S. Arithmetic euclidean rings. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 105—113, **5А344**; Some arithmetic properties of subrings of function fields over finite fields. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 51—56, **11А421**

— см. Leitzel James R. C.

Querré Julien. Sur les anneaux réflexifs. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 2, 45—47, **3А459**

Queyrut Jacques. Sur l'équation fonctionnelle des séries L d'Artin pour des caractères réels. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 133—135, **4А398**

Quine Willard Van Orman. Methods of logic 3rd ed. London, Routledge and Kegan Paul, 1974. viii, 280 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1272, 16, **3А49 К**; Truth and disquotation. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 373—384, **11А75**

Quinlan P. M. The edge-function method in elastostatics. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 265—293, **5Б1032**

Quinn Frank. Almost canonical inverse images. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 2, 168—174, **1А641**

— см. Hatcher Allan

Quinnez Solange. Application de la méthode du plongement invariant à l'équation de transport. Schéma itératif d'accélération. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 1, 21—23, **1Б1395**

Quintana V. H., Davison E. J. Clipping-off gradient algorithms to compute optimal controls with constrained magnitude. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 2, 243—255, **1Б812**

R

Rabbat N. B., Ryan W. D. Implementation of a transient macro-model in large logic systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J, 1972, 1071—1078, **1В1001**

Raben Joseph. Computer research in the study of literature. «Linguist. mat. e calc.», 1973, 28, 391—455, **8В740**; Alphabetic and numerical data processing: a view from the humanities. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 866—871, **10В532**

Rabenau B. von. Growth of an urban economy. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 825—826, **11В618**

Rabin Michael O. Theoretical impediments to artifical intelligence. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 615—619, **10В758**

Rabindranathan M. On cyclic vectors of weighted shifts. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 293—299, **3Б668**

Rabinovitch Nachum L. An archimedean tract of Immanuel Tov-elem (14th cent.). «Hist. math.», 1974, **1**, 13—27, **1А18**; Early antecedents of error theory. «Arch. Hist. Exact Sci.», 1974, **13**, № 4, 348—358, **6А43**

Rabinovitz Moshe см. Paz Azaria

Rabinowitz Larry см. Naus Joseph I.

Rabinowitz Philip. Error bounds in Gaussian integration of functions of low-order continuity. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 431—434, **4Б1184**

Raboin Pierre. Ensembles polaires et prolongement analytique en dimension infinie. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 23, 1499—1501, **2Б151**

Rachůnek Jiří. Prime subgroups of ordered groups. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 541—551, **5А220**

Rachůnková Irena. On algebraic properties of dispersions of the 3rd and 4th kind of the differential equation $y''=q(t)y$. «Čas pěstov. mat.», 1975, **100**, № 1, 15—26, **9Б212**

Rachwał T. см. Łoskiewicz Genowefa

Racine M. L. On maximal subalgebras. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 155—180, **1А330**; A simple proof of a theorem of Albert. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 487—488, **4А296**

Rackoff Charles Weill The computational complexity of some logical theories. «Proj. MAC Techn. Rept», 1975, № 144, 130 pp., **11А88**

— см. Ferrante Jeanne

Radbruch K. Verschiedene Wege vom Vektorraum zum affinen Raum. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s a., 42—43, **5А368**

Radcliffe J. The effect of the length of incubation period on the velocity of propagation of an epidemic wave. «Math. Biosci.», 1974, **19**, № 3-4, 257—262, **1В424**; The periodicity of endemic malaria. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 562—567, **4В314**

Rademacher H. Topics in analytic number theory. Berlin, Springer, 1973. IX, 320 pp., **11А176 К**

Radermacher F. J. Reduktion von Netzplänen. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 167—176, **9В584**

—, Spelde H. G. Reduktion von Flussnetzplänen. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 177—186, **10В518**

Radford David E. On the structure of ideals of the dual algebra of a coalgebra. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 123—137, **5Б740**; Coalgebraic coalgebras. Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 11—18, **6А392**

Radha Krishnan K. P. см. Lizcano J. J.

Radhakrishnan B. см. Mukunda N.

Radin Charles. Some remarks on the evolution of a Schrödinger particle in an attractive $1/r^2$ potential. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 544—547, **9Б471**

Radjabalipour Mehdi. Growth conditions, spectral operators and reductive operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 11, 981—990, **1Б951**; Growth conditions and decomposable operators. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1372—1379, **6Б973**; On decomposition of operators. «Mich. Math. J.», 1975, **21**, № 3, 265—275, **11Б805**

Radjavi Heydar. Isomorphisms of transitive operator algebras. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 555—564, **3Б729**; Nonselfadjoint representations of C^*-algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 133—136, **12Б933**

—, Rosenthal Peter. On transitive and reductive operator algebras. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 1, 43—56, **1Б990**; Invariant subspaces for products of Hermitian operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 483—484, **2Б634**

Radner Roy. Market equilibrium and uncertainty: concepts and problems. «Frontiers quant econ. Vol. 2». Amsterdam e. a., 1974, 43—90. Discuss., 91—105, **6В768**; Satisficing. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 252—263, **12В821**

—, Rothschild Michael. On the allocation of effort. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 3, 358—376, **12В819**

— см. Hurwicz Leonid

Radó F. On semi-symmetric quasigroups. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 250—255, **7А340**

— см. Aczél J.

Rado Richard. A theorem on k-solubility of linear equations. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 6, 617—620, **2В471**; Reconstruction theorems for infinite hypergraphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 140—146, **8В309**; The cardinal module and some theorems on families of sets. «Ann. mat. pura ed appl.», 1975, **102**, 135—154, **11В316**; One-transversal families. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 3, 447—451, **11В344**; Isomorphisms between hypergraphs. «New Direct. Theory Graphs». New York—London, 1973, 207—237, **12В472**

— см. Erdős P.

— см. Klarner D. A.

Radoux Christian. Petite introduction aux géométries finies. «Math et paed.», 1974, № 67, 203—215, **5В438**

Radu C. On the solution of a non-linear dynamic problem of the polymeric compounds mechanics. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974), **17**, № 1, 35—40, **8Б431**

Radu Eugen см. Dinculeanu Nicolae

Radu Gh. см. Luchian Tudora

Radu Nicolae. Lecţii de algebră. Curs. Centr. multipl. Univ. Bucureşti. Bucureşti, 1973. 225 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 11, 22, **6А215 К**

Radu Viorel. On the metrizability of Menger spaces. «Math. balkan.», 1974, № 4, 497—498, **11А527**; Linear operators in random normed spaces. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974—1975), **17**, № 2, 217—220, **11В9**

Radue J. F., Mullins J. M. Solving synchronization problems using semaphores. «Software — Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 1, 51—64, **8В589**

Radziszewski K. Connection form of projective connection. On projective connection locally. Part I. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 4, 397—401, **2А736**; Projective operator of centreprojective connection. On projective connection locally. Part II. «Bull. Acad pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 4, 403—407, **2А737**; Curvature form of projective connection. On projective connection locally. Part III. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 4, 409—414, **2А738**

Rafinejad P. см. Silvester P.

Rafiq M A. см. Benabdallah K.

Rafter J. A., Seiden E. Contributions to the theory and construction of balanced arrays. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1256—1273, **5В443**

Ragab F. M. см. Hamza A. M.

Raggett G. F., Wilson P. D. A fully implicit finite difference approximation to the one-dimensional wave equation using a cubic spline technique. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 75—77, **1Б1329**

Raggio Andrés R. A simple proof of Herbrand's theorem. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 487—488, **2А119**

Raghavacharyulu I. V. V. Polynomial algebras. II. Commutation relations. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1255—1262, **3А322**; 2×2 cyclic matrices and Lucas polynomials. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **25**, № 2, 59—62, **7В375**

Raghavan R. A note on the stability of an immiscible liquid layer in porous medium. «Quart. Appl. Math.», 1974, **31**, № 4, 481—487, **1Б620**

Raghavarao Damaraju. Boolean sums of sets of certain designs. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 401—403, **5В431**

—, Aggarwal K. R. Some new series of PBIB designs and their applications. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 1, 153—161, **2В222**; Extended generalized right angular designs and their applications as confounded asymmetrical factorial experiments. «Calcutta Statist. Assoc. Bull.», 1973, **22**, № 85—88, 115—120, **12В265**

— см. Federer W. T.

— см. Hedayat A.

Raghavendra V., Rama Mohana Rao M. On the stability of differential systems with respect to impulsive perturbations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 515—526, **5Б244**

Rago James Michael. Convolutions of continuous measures and sums of an independent set. «Proc.

Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 123—128, **2Б705**

Ragozin David L. Rotation invariant measure algebras on Euclidean space. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 12, 1139—1154, **2Б712**; Approximation theory and absolute convergence of Fourier series on compact Lie groups. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 445—448, **2Б717**; Zonal measure algebras on isotropy irredicuble homogeneous spaces. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 4, 355—376, **5Б808**

— см. Flensted-Jensen Mogens

Rahe Alton J. Tables of critical values for the Pratt matched pair signed rank statistic. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 368—373, **1В230**

Rahilly Alan J. Derivable chains containing generalized Hall planes. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 96—100, **5А292**; The collineation groups of finite generalized Hall planes. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 589—594, **7А23**; Finite generalized Hall planes and their collineation groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 473—474, **8А357**; Some translation planes with elations which are not translations. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 197—209, **11В376**; Generalized Hall planes of even order. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 543—551, **12В457**

Rahim M. A. см. Ahsanullah M.

Rahimi Morteza Amir, Eulenberg John B. A computing environment for the blind. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 121—124, **1В897**

— см. Palmer E. M.

Rahman M. An investigation of the existence of similar solutions for diffusional flow in natural convection. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 130—132, **6Б559**

—, Saleh A. K. Md. Ehsanes. Explicit from of the distribution of the Behrens—Fisher *d*-statistic. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 1, 54—60, **2В142**

— см. Hoare M. R.

Rahman Q. I., Schmeisser G. Location of the zeros of polynomials with a prescribed norm. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 69—78, **6Б135**

—, Stenger Frank. An extremal problem for polynomials with a prescribed zero. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 84—90, **2Б76**

—, Turán P. On a property of rational functions. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 37—45, **1Б160**

— см. Giroux A.

Rai Gulab. Robustness of sampling plans for the mean of a continuous random process. «Trab. estadist. y invest. oper.». 1974, **25**, № 3, 103—109, **11В179**

Rai K. N., Pandey R. N. Temperature distribution in a parallelepiped under the influence of heat source with boundary conditions of second kind. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1974, **79**, № 3, 111—138, **1Б696**

Raible Robert H. A simplification of Jury's tabular form. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 248—250, **1Б1520**

Raiconi G. см. Nicoletti B.

Raike W. M. см. Charnes A.

Raimondi Tommaso см. Andria Francesco

Rainville E. D., Bedient P. E. Elementary differential equations. 5th ed. New York, Macmillan; London, Collier Macmillan, 1974. xiii, 511 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1270, 17, **2Б159 К**; A short course in differential equations. New ed. New York, Macmillan; London, Collier Macmillan, 1974. xiii, 320 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1270, 17, **2Б160 К**

Raja J. Sundara. Confounding in factorial experiments. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 3, 439—441, **8В152**

Rajagopal C. T. A generalization of Tauber's theorem and some Tauberian constants (IV). «Math. Z.», 1974, **136**, № 4, 331—343, **1Б63**

Rajagopalan M., Ramakrishnan P. V. On a conjecture of Granirer and strong Følner condition. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 85—92, **10Б765**

—, Roy A. K. Maximal core representing measures and generalized polytopes. «Quart J. Math.», 1974, **25**, № 99, 257—271, **8Б655**

—, Soundararajan T., Jakel D. On perfect images of ordinals. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 228—232, **2А505**

— см. Kannan V.

— см. Mrowka S.

Rajala David W. A method of computing coefficients for the Fourier series. «Pentagon», 1974, **34**, № 1, 3—15, **10Б70**

Rajamaki Markku. The fundamental matrix of the Hilbert problem in transport theory. «Transp. Theory and Statist. Phys.», 1973, **3**, № 4, 175—197, **8Б148**

Rajamani V. S. см. Reddy K. S.

Rajaraman M. K. A solution procedure for the convex optimal control problem. «Ind. Math.», 1974, **24**, № 1, 9—17, **12Б754**

Rajaraman V. см. Ganapathy S.

Rajasekhar B. M. см. Rudraiah N.

Rajeswara Rao K. V. On the boundedness of *p*-integrable automorhic forms. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 278—282, **4А660**

Rajlich Václav. Bounded-crossing transducers. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 4, 329—335, **10В843**

Rajwade A. R. Certain classical congruences via elliptic curves. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 1, 60—62, **1А461**

— см. Singh Surjit

Rakesh S. L. Theorems on fractional integration operators. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 37—40, **6Б25**

Rakic M. см. Milner D. A.

Rakowski Olgierd, Węgrzynowska Anna. On the existence of the covariant derivative of a singular tensor in a three-dimensional space. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 791—808, **2А708**

Rakowski Z. M. On a class of continua. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 61—68, **11А529**

Raktoe B. L. см. Hedayat A.

Ralescu D. A. см. Negoiţa C. V.

Rall L. B. Convergence of Stirling's method in Banach spaces. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 12—20, **11Б919**

Ralston Anthony. The future of higher level languages (in teaching). «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 1—10, **6В889**

Ralston James V. Local decay of solutions of conservative first order hyperbolic systems in odd dimensional space. «Trans Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 27—51, **5Б438**

Rama Mohana Rao M. см. Raghavendra V.

Ramachandra K. On the frequency of Titchmarsh's phenomenon for $\zeta(s)$. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 683—690, **4Б176**; On the number of Goldbach numbers in small intervals. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 157—170, **10А155**; On the zeros of a class of generalized Dirichlet series. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 31—40, **10Б96**; Addendum to the paper: «On the zeros of a class of generalized Dirichlet series». «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 60, **10Б97**; Application of Baker's theory to two problems considered by Erdös and Selfridge. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 25—34, **11А162**; A simple proof of the mean fourth power estimate for $\zeta(\frac{1}{2}+it)$ and $L(\frac{1}{2}+it, \chi)$. «Ann. Scuola norm. super Pisa»,

1974(1975), Sez. IV, **1**, № 1-2, 81—97, **11А184**

—, Shorey T. N., Tijdeman R. On Grimm's problem relating to factorisation of a block of consecutive integers. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 109—124, **11А163**

Ramachandra Rao A., Kashyap R. L. Stochastic modeling of river flows. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 874—881, **8В184**

Ramachandra Rao B. S. Eigenfunction expansions for a fourth order differential equation. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1141—1149, **7Б269**

— см. Sarma P. V. B. A. S.

Ramachandran D. Mixtures of perfect probability measures. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 495—500, **2В1**

Ramachandran Geetha, Rao T. J. Allocation to strata and relative efficiencies of stratified and unstratified πPS sampling schemes. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 2, 292—298, **6В131**

Ramachandran V., Rao A. Sreenivasa. The real part of a multivariable positive real function and some applications. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 598—605, **4Б4**; The real part of a multivariable positive real function and some applications. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 65—69, **4Б1261**

Ramachandran Venkat, Rao Atmuri S., Verma Pramade K. Some theorems on multivariable positive real functions. «AEÜ», 1974, **28**, № 12, 509—511, **6Б1356**

Ramadanov I. P. The Bergman kernel function in special domains in C^n and some problems of biholomorphic mappings. «Докл. Болг. АН», 1975, **28**, № 2, 153—156, **10Б147**; An inverse of a theorem of Bremerman for Reinhardt domains. «Докл. Болг. АН», 1975, **28**, № 1, 9—12, **10Б152**

Ramaiah B. K. см. Rudraiah N.

Ramakotaiah D. Isomorphisms of near-rings of transformations. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 272—278, **7А398**

Ramakrishnan P. V. см. Jeyamma S.

—см. Rajagopalan M.

Ramakrishnan T. R. см. Chawla M. M.

Ramaley W. C. A semester of mathematics each month. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 5, 509—512, **1А79**

Ramalho R. A note on the elgenvalues of compact operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 260—270, **1Б1117**

Ramamoorthy C. V., Cheung R. C., Kim K. H. Reliability and integrity of large computer programs. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 86—161, **2В802**

—, Shankar K. S. Automatic testing for the correctness and equivalence of loop-free microprograms. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 768—782, **3В810**

—, Tsuchiya Masahiro. Microprogrammed significance arithmetic: a perspective and feasibility study. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N J., 1972, 659—673, **2В844**; A high-level language for horizontal microprogramming. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 791—801, **5В901**

Ramamurthi V. S. A note on regular modules. «Bull. Austral. Math Soc.», 1974, **11**, № 3, 359—364, **8А416**; On the injectivity and flatness of certain cyclic modules. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 21—25, **12А269**

Ramana I. V. см. Pai M. A.

Ramanathan A. Stable principal bundles on a compact Riemann surface. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 2, 129—152, **11А651**

Ramankutty P., Vamanamurthy M. K. Limit of the composite of two functions. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 1, 63—64, **8Б8**

Ramanujan P. B., Patel S. M. Operators of ascent 0 or 1. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 1, 83—87, **12Б865**

Ramar K., Gourishankar V. Algorithm for closed-loop pole assignment with constant-gain output feedback. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1975, **122**, № 5, 574—575, **11Б344**

Rambally Rodney S. Boundedness of solutions of perturbed systems of differential equations. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973 (1974), **55**, № 5, 348—355, **8Б218**; Boundedness of solutions of perturbed systems of differential equations. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 2, 168—174, **9Б207**

Ramberg John S., Tadikamalla Pandu R. An algorithm for generating gamma variates based on the Weibull distribution. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 3, 257—260, **4В200**

— см. Dudewicz E. J.

Rambousek Jiří. Analyse de la structure et de fonctionnement du compilateur PL/1 niveau F. Problèmes posés par le couplage de programmes écrits en utilisant des langages différents. Thèse doct. ing. Univ. Paris-Sud, 1974. 226 p., ill; **10В636 Д**

Ramdial Ian. PF-injective modules. (Summary thesis). «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 9, **11А442**

Ramella G. см. Alberti M. A.

Ramirez Donald E. см. Dunkl Charles F.

Ramis Jean-Piere. Théorèmes de dualité en géometrie analytique complexe et applications. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 211—220, **7А774**; Théorèmes de finitude pour les espaces p-convexes, q-concaves et (p, q)-convexes-concaves. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 357—393, **7А797**; Theoremes de separation et de finitude pour l'homologie et la cohomologie des espaces (p, q)-convexes-concaves. «Ann. Scuola norm. super Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), **27**, № 4, 933—997, **11А624**

—, Ruget Gabriel. Résidus et dualité. «Invent. math.», 1974, **26**, № 2, 89—131, **6А718**

Rammig Franz J. Ein theoretisches Modell des zeitverhaltens Digitaler Schaltungen und seine Anwendung in Simulationshard- und -Software. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 65—68, **5В856**

Ramos I. см. Fernandez-Florez I.

Ramras Mark. Orders with finite global dimension. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 583—587, **1А427**

Ramsay J. O. The effect of number of categories in rating scales on precision of estimation of scale values. «Psychometrika», 1973, **38**, № 4, part 1, 513—532, **1В444**

Ramsey Fred L. Characterization of the partial autocorrelation function. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1296—1301, **6В108**

Rand D. A. Non-unitary valuation subalgebras. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 3, 485—501, **7А556**

— см. Kirby D.

Randal J. M. см. Lawrie D. H.

Randall C. H. см. Foulis D. J.

Randall Duane. F-projective homotopy and F-projective stable stems. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 99—104, **11А570**

Randall M. см. Brenner J. L.

Randol Burton. Small eigenvalues of the Laplace operator on compact Riemann surfaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 996—1000, **5Б128**; On the

analytic continuation of the Minakshisundaram—Pleijel zeta function for compact Riemann surfaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 241—246, **7Б149**

Randon Denis. Classification non hiérarchique et optimisation. Une application: la décomposition d'échantillons non homogènes. «Rev. statist. appl.», 1974, **22**, № 3, 23—41, **9В223**

Randvee I. см. Motus L.

Ranga Rao M. L. Semisimple algebras and a cancellation law. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 123—128, **12А411**

Rangacharyulu M. A. V., Dasarathy B. V. Non-linear systems with quadratic and cubic damping — an analytical approach. «J. Sound and Vibr.», 1975, **38**, № 1, 9—13, **8Б205**

—, Srinivasan P., Dasarathy B. V. Approximate analysis of coupled non-linear non-conservative systems subjected to step-function excitation. «J. Sound and Vibr.», 1974, **37**, № 3, 359—366, **7Б245**

Ranganathan N. R. см. Jagannathan R.

Rangarajan R. см. Flanagan R. C.

Rangaswamy K. M. Regular and Baer rings. «Proc. Amer Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 354—358, **4А283**; Abelian groups with silf-injective endomorphism rings. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 595—604, **7А352**; Codivisible modules. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 6, 475—489, **8А328**

—, Vanaja N. Rings over which finitely-related-by-torsion modules have projective covers. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 4, 351—362, **5А243**

Range R. Michael, Siu Yum-Tong. C^k approximation by holomorphic functions and $\bar{\partial}$-closed forms on C^k submanifolds of a complex manifold. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 2, 105—122, **3А647**

Rangel Jose Lucas. The equivalence problem for regular expressions over one latter is elementary. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 24—27, **10А72**

Ranger K. B. A scattering problem for a straight line segment. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 988—991, **1Б671**

Ranicki A. A. Algebraic L-theory. IV. Polynomial extension rings. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 2, 137—167, **3А447**

Rankin S. A. Orbital lattices of $SL^+(2, Z)$. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 86—90, **4А654**

Rannacher Rolf. Zur asymptotischen Störungstheorie für Eigenwertaufgaben mit diskreten Teilspektren. «Math. Z.», 1975, **141**, № 3, 219—233, **9Б700**

Ranneby Bo. Asymptotic properties of the empirical transition frequencies for a stationary chain with discrete time. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1975, **2**, № 2, 103—105, **12В297**

Ranner Alphons P. Analysing relations and their surroundings. A canonical correlation approach. «Reg. and Urban Econ.», 1974, **4**, № 2, 141—162, **6В400**

Rao A., Smith H., Jr. Simulation and its role in manufacturing experimentation. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 1, 37—41, **1В466**

Rao A. K., Ramamurthy T. S., Krishna Murty A. V., Rao G. V. Bounds and error control for eigenvalues. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 305—322, **8Б856**

— см. Krishna Murty A. V.

Rao A. N. V., Tsokos Chris P. On the existence, uniqueness, and stability behavior of a random solution to a nonlinear perturbed stochastic integro-differential equation. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 1, 61—74, **7В79**

— см. Tourgee Ronald A.

Rao A. Sreenivasa см. Ramachandran V.

Rao A. Sudhakar см. Mahanta M. N.

Rao Aribindi Satyanarayan. A variational property for a family of weakly continuous vector-valued functions. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 1—5, **3Б683**; On the almost periodic solution of an abstract differential equation. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 252—256, **7Б827**; On the Stepanov-almost periodic solution of a second-order operator differential equation. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 261—263, **10Б828**

—, Hengartner Walter. On the existence of a unique almost periodic solution of an abstract differential equation. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 577—581, **5Б918**; On the spectrum of almost periodic solutions of an abstract differential equation. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 385—387, **7Б828**

Rao Atmuri S. см. Ramachandran Venkat

Rao B. V. см. Maitra A.

Rao C. J. M. On smallest compactification for convergence spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 225—230, **5А507**; On largest Hausdorff compactification for convergence spaces. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 73—79, **12А480**

Rao C. Radhakrishna. Academician Linnik — a personal note. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **А35**, № 3, 275—276, **4А26**; Projectors, generalized inverses and the BLUE's. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **В36**, № 3, 442—448, **7В187**; Theory of estimation of parameters in the general Gauss—Markoff model. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». Amsterdam e. a., 1975, 475—487, **12В264**

— см. Mitra Sujit Kumar

— см. Srivastava Jagdish

Rao D. L. см. Kant Shri

Rao G. V. см. Krishna Murty A. V.

Rao J. N. K. On the foundations of survey sampling. «Survey Statist. Des. and Linear Mod.». Amsterdam e. a., 1975, 489—505, **12В176**

Rao K. R., Mrig L. C., Ahmed N. A modified generalized discrete transform. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 189—195, **3В955**

—, Narasimhan M. A., Revuluri K., Ahmed N. Hadamard—Haar transform. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., FA-5, № 2, 1—3, **12Б1214**

— см. Ahmed N.

— см. Revuluri K.

Rao M. R. см. Dent W.

— см. Dirickx Yvo M. I.

— см. Padberg Manfred W.

Rao Murali. On the Poisson equation. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1973—1974, № 25, 5 pp., **2Б270**; On Green functions in R^2. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 4, 313—328, **11Б171**

Rao N. V. Approximation by gradients. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 1, 52—60, **4Б1212**; Carlson theorem for harmonic functions in R^n. «J. Approxim Theory», 1974, **12**, № 4, 309—314, **6Б260**

Rao Nori Prakasa. On the mean production rate of a two-stage production system of the tandem type. «Int. J. Prod. Res.», 1975, **13**, № 2, 207—217, **12В91**

Rao R. Ranga, Rubel L. A. Invariant subspaces of L^∞ of certain homogeneous spaces. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 28—32, **8Б740**

Rao S. Vittal, Lamba S. S. A note on continued fraction inversion by Routh's algorithm. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 283—284, **1Б1519**

— см. Lamba S. S.

Rao T. J. см. Ramachandran Geetha

Rao T. Mahadeva см. Mahadeva Rao T.

Rao Thammavarapu R. N. см. Neumann Peter G.
Rao V. V. Bapeswara, Aatre V. K. An algorithm for the inversion of continued fractions. «Proc. IEEE», 1975, **63**, № 4, 720—721, **12Б1213**
Rapaport D. C. Inverse susceptibility expansions for the Ising and classical vector models. «J. Phys. A: Math. Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 15, 1918—1933, **8Б496**
Rapcsák Tamás. Megjegyzés a logaritmikusan konkáv függvények elméletéhez. «Magy. tud. akad. Számítástechn. és automatiz. kut. intéz. közl.», 1975, № 14, 25—27, **12Б58**
Raphael Bertram см. Bobrow Daniel G.
Raphael R. см. Burgess W. D.
Rappaport Stephen S. Bounds on the probability of delay for queued vehicles waiting to merge. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 375—380, **4В264**
Rapport David J. см. Turner James E.
Rarick Dennis C. см. Greenberg Harvey J.
Rasala Richard. Splitting of the algebra of a finite connected affine group scheme. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 263—276, **3А479**
Rasch D., Herrendörfer G., Bock J. Optimierung des Stichprobenumfanges. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 6, 401—408, **4В165**
— см. Beyer O.
Rasche G. см. Nenciu G.
Rashed Roshdi. Résolution des équations numériques et algèbre: Saraf-al-Din al-Tūsi, Viète. «Arch. Hist. Exact Sci.», 1974, **12**, № 3, 244—290, **9А11**
Rashid Muneer A. Simple expression for the linear boson transformation coefficients. II. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 378—380, **8Б524**
— см. Asghar S.
— см. Morris Russell
Rasiowa Helena. A simplified formalization of ω^+-valued algorithmic logic (a formalized theory of programs). «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 6, 595—603, **1А147**; Extended ω^+-valued algorithmic logic. A formalized theory of programs with recursive procedures. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 6, 605—610, **1А148**; An algebraic approach to non-classical logics. (Stud. Logic and Foundat. Math., 78). Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co., New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1974. XV, 403 pp., **6А125 К**
Rasmussen John R. Rationally represented characters and permutation characters of nilpotent groups. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 504—509, **1А315**
Rasmussen W. T. A generalized choice problem. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 3, 311—325, **12В139**
Rasmy M. E., Hamza M. H. Minimum-effort time-optimal control of linear discrete systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 293—304, **10Б1064**
— см. Hamza M. H.
Rastogi K. B. L. см. Long P. L.
Rastogi Suresh C. On some properties of a Riemannian space. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 6, 755—758, **2А730**; A note on a Riemannian space satisfying some spectial properties. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 7, 893—896, **4А789**
—, Rohatgi V. K. Unbiased estimation of the common mean of a bivariate normal distribution. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 3, 155—166, **1В204**
—, Trivedi H. K. N. On generalized curves in a Finsler space. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1058—1063, **7А887**
— см. Rohatgi V. K.
Raś Zbigniew. Maszyny adresowe wielolicznikowe. «Pr. CO PAN», 1975, № 186, 20s., il., **11В724**
Rašajski (Rachajsky) B. Sur l'intégrale générale mixte pour les équations aux dérivées partielles du second ordre, application. «Math. balkan.», 1974, № 4, 499—503, **10Б297**
Rašković D. Die Verteilung des Ruckvektors im Falle der Zentrallbewegung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 4, T61—T63, **1Б687**
Rath Amitav см. Distefano Nestor
Rath Dipty. On the ineffectiveness of absolute Riesz summability. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 315—316, **7Б39**
Rathgen W. Zur rechentechnischen Realisierung von Schnittebenenverfahren. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1974, **18**, № 4, 379—381, **7В603**
Rathie P. N. см. Kannappan Pl.
— см. Shah M. C.
Rathore M. P. Singh, Mishra R. S. Properties of Tachibana concircular curvature tensor. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 5-6, 568—575, **2А718**
Rathore R. K. S. Lipschitz—Nikolskii constants for the gamma operators of Müller. «Math. Z.», 1975, **141**, № 2, 193—198, **7Б83**; On a sequence of linear trigonometric polynomial operators. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 6, 908—917, **7Б99**
Rathore Virendra S., Agashe Sadanand D. On controllability. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 309—313, **3Б521**
Ratkó I., Ruda M. On an estimate for the parameter of a multidimensional stationary Gaussian Markov process, and an application. «Magy. tud. akad. Számítástechnés automatiz. kut. intéz közl.», 1974, № 13, 21—30, **12В303**
Ratkowsky D. A. Maximum likelihood estimation in small incomplete samples from the bivariate normal distribution. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 180—189, **3В178**
Ratliff H. Donald, Sicilia G. Thomas, Lubore S. H. Finding the *n* most vital links in flow networks. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 531—539, **8В456**
— см. Dorsey Robert C.
Ratliff L. J., Jr. Locally quasi-unmixed Noetherian rings and ideals of the principal class. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 185—205, **5А408**; On the Hilbert function and multiplicity in local rings. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 1, 129—137, **5А430**
Ratner M. Anosov flows with Gibbs measures are also Bernoullian. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 4, 380—391, **4Б940**
Ratner V. A. см. Korostyshevsky M. A.
Ratschek H. Über das Produkt von Intervallpolynomen. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 313—325, **7Б1125**
— см. Ecker K.
Ratzlaff Walter. Guidelines to algebra. Kamloops, B. C., Studio Math., 1973. «Canadiana», 1974, № 3, Sec. 1, 193, **5А142 К**
Raub William F. Automated information-handling in pharmacology research. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1157—1165, **1В1003**
Rauch Harry E. Instability of thin-walled spherical structures under external pressure. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 357—373, **9Б403**
— см. Ehrenpreis L.
Rauch Jan. Ein Beitrag zu der GUHA Methode in der dreiwertigen Logik. «Kybernetika», 1975, **11**, № 2, 101—113, **11В882**
Rauch Jeffrey. An inclusion theorem for ovaloids with comparable second fundamental forms. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 501—505, **4А807**; Lecture I. Five problems: an introduction to the qualitative theory of partial differential equations. «Lect. Notes Math.»,

1975, **446**, 355—369, **11Б371**; Lecture 2. The mathematical theory of crushed ice. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 370—379, **11Б543**; Lecture 3. Scattering by many tiny obstacles. «Lect. Notes Math.», 1975, **446**, 380—389, **12Б563**

—, Taylor Michael. Exponential decay of solutions to hyperbolic equations in bounded domains. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 1, 79—86, **2Б278**; Potential and scattering theory on wildly perturbed domains. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 1, 27—59, **6Б935**; Electrostatic screening. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 284—288, **9Б412**

Raugi Albert см. Elie Laure

Rauhut B. см. Goldstein B.

Rault J.-C. см. Bastin D.

— см. Demars G.

— см. Girard E.

Rauscher Tomlinson G., Agrawala Ashok K. On the syntax and semantics of horizontal microprogramming languages. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 52—56, **11В735**

— см. Agrawala Ashok K.

— см. Ihnat John P.

Rautenberg Wolfgang. Zur Frage der Arithmetik und ihrer Begründung in der Schule. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 5, 43—56, **3А47**

Rautmann Reimund. Lösung einer Anfangswertaufgabe für substantielle Differentialgleichungen. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 85—108, **3Б398**

Rauzy G. Fonctions entières et répartition modulo 1. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 137—138, **3А190**

Ravaglia Carlo. Confronto fra famiglie di applicazioni quasiconformi. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1972—1973, **10**, № 1, 82—89, **11Б178**

Ravel Jacques. Spectre irréductible d'un module. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 1, 1—10, **8А412**; Spectre irréductible d'un module. Thèse doct. sci. math. Univ. Claude Bernard, Lyon, 1973, 86 p., ill., **9А341 Д**; Réduction des intersections. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 206—219, **11А374**

Ravenel Douglas C., Wilson W. Stephen. Bipolynomial Hopf algebras. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 1, 41—45, **1А441**; The Hopf ring for complex cobordism. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1185—1189, **8А571**

Raviart P. A. см. Jamet P.

Ravindran Arunachalam см. Richmond Tyronza R.

Raviv A. см. Kander Z.

Ravn A. P. см. Andersen Jan

Rawdin Eugene, Bedrosian S. D. On enumerating paths of K arcs in unoriented complete graphs. «J. Franklin Inst.», 1975, **299**, № 1, 73—76, **8В305**

Rawnsley J. H. DeSitter symplectic spaces and their quantizations. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 2, 473—480, **3А514**

Ray A. K. Science policy and its implications in mathematical education in Canadian conditions. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 219—227, **4А33**

Ray Ashok Kumar. Some theorems on generalised recurrent spaces of second order. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1973, **59**, № 11, 1156—1163, **1А804**

Ray Barada Kindar. Subsequential limits of fixed point sets. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 615—626, **8А501**; On fixed points. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), **16**, № 4, 467—469, **8А502**

Ray Dorothy L. см. Oyer Paul D.

Ray John R., Thompson Everette L. Space-time symmetries and the complexion of the electromagnetic field. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 345—346, **8Б462**

— см. Davis T. M.

Ray Nigel. Bordism J-homomorphisms. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 290—309, **2А564**

Ray Rose M. Maxmin $C(\alpha)$ tests against two-sided alternatives. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1175—1188, **6В167**

Ray W. Harmon см. Ajinkya M. B.

— см. Yu Thomas K.

Ray-Chaudhuri Dijen см. Berge Claude

Rayburn Marlon см. Mack John

Raychaudhuri A. K. Tachyons and gravitation. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 856, **1А831**

—, Dutta A. K. Null electromagnetic fields in spaces of high symmetry. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1277—1280, **2Б368**

Raymon Louis см. Passow Eli

Raymond Frank см. Lee Ronnie

— см. Orlik Peter

Raymond J., Masle J. du. NJCL, a network job control language. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 301—303, **9В657**

Raynal Marie-Lise. Sur un problème de diffusion non linéaire. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A785—A787, **11Б537**

Raynaud Jacques. Quelques proprietes des localisations. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 3, 261—277, **6А397**; Une remarque sur les localisations premières d'un anneau noethérien à droite. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 20—22, **12А261**

— см. Golan Jonathan S.

Raynaud Michel. Construction analytique de courbes en géométrie non archimédienne [d'après David Mumford]. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 171—185, **3А504**; Géometrie analytique rigide d'après Tate, Kiehl, ... «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 319—327, **7А485**; Schemas en groupes de type $(p,...,p)$. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), **102**, № 3, 241—280, **9А350**

Rayner F. J. Algebraically closed fields analogous to fields of Puiseux series. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 504—506, **5А328**

Razar Michael J. The non-vanishing of $L(1)$ for certain elliptic surves with no first descents. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 1, 104—126, **8А444**; A relation between the two-component of the Tate — Šafarevič group and $L(1)$ for certain elliptic curves. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 1, 127—144, **8А445**

Razin Assaf см. Dar Tamar

Rădăceanu E. см. Smyth W. F.

Rätz J. When is the divisibility relation in a monoid a partial ordering? «Elem. Math.», 1975, **30**, № 1, 10—13, **9А148**

Rąbalski Jerzy. System PABLOP. Definicje i zasady użytkowania. «Pr. Zakł. systém. autom. kompleks. PAN», 1974, № 16, 106 s., il., **4В769**

Rączka R. The construction of solution of nonlinear relativistic wave equation in $\lambda:\Phi_4^4$ theory. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 173—176, **8Б516**

Read Campbell B. An application of a result of Watson to estimation of the normal standard deviation. «Communs Statist.», 1973, **1**, № 2, 183—185, **3В177**

Read Dwight W. On (J, M, m)-extensions of Boolean algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 249—275, **9А253**

Read Ronald C. см. Harary Frank

Read T. T. Growth and decay of solutions of $y^{(2n)}-py=0$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 127—132, **2Б196**; Exponential estimates for solutions of $y''-q^2y=0$.

«Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 332—338, **7Б265**

Reade Maxwell O. см. Eenigenburg P. J.

— см. Miller Sanford S.

— см. Mocanu Petru T.

Rearick David. Multiplicativity-preserving arithmetic power series. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 277—283, **10А123**

Reay Ian. Subduals and tensor products of spaces of harmonic functions. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 3, 119—144, VI—VII, **8Б174**

Rebholz Joseph R. Some consequences of the Morass and Diamond. «Ann. Math. Log.», 1975, **7**, № 4, 361—385, **7А69**

Rebman Kenneth R. The sequence: 1, 5, 16, 45, 121, 320... in combinatorics. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 51—55, **8В281**

— см. Csontos Peter

Recamán S. Bernardo. An unsolved trigonometric equation. «Pentagon», 1974, **33**, № 2, 95—96, **3А204**

Rechenberg Peter. Programmieren für Informatiker mit PL/1 [PL/eins]. Bd 1. München — Wien, Oldenbourg, 1974. 256S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 27, 73, **3В830 К**

Recknagel Rolf-Dieter см. Wallisch Walter

Reckziegel Helmut. Über Riemannsche Metriken, deren Werte, Levi-Civita-Zusammenhang und Riemannscher Krümmungstensor über einer Untermannigfaltigkeit vorgeschrieben sind. «Math. Ann.», 1974, **207**, № 4, 281—299, **1А808**; Submanifolds with prescribed mean curvature vector field. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 1, 69—71, **1А809**

Recski A. Enumerating partitional matroids. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 247—249, **11В349**

Rector David L. Modular characters and *K*-theory with coefficients in a finite field. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 2, 137—158, **3А576**

—, Stasheff James. Lie groups from a homotopy point of view. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 121—131, **5А563**

— см. Hoobler R.

Rečičár Karol. Anwendung der Vektorprojektion im *n*-dimensionalen Raum bei der anschaulichen Darstellung von veränderlichen Parametern in polymetallischen Erzblöcken. «Zb. ved. pr. VŠT Košiciach». Bratislava, 1973, 19—40, **7А843**

Reda Czesław. Straight lines in metric spaces. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 809—819, **3А542**

Reddien G. W. см. Kammerer W. J.

Redding Rogers W. см. Latham W. P.

Reddy A. R. A contribution to rational Chebyshev approximation to certain entire functions in [0, ∞). «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 1, 85—96, **1Б181**; A note on rational Chebyshev approximation on the positive real axis. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 2, 201—202, **1Б183**; Addendum to «Best polynomial approximation to certain entire functions». «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 2, 199—200, **5Б159**; On the distribution of zeros of entire functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 105—112, **6Б213**; A note on rational approximation of [0, ∞). «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 489—490, **10Б110**

—, Shisha O. A class of rational approximations on the positive real axis. A survey. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 425—434, **6Б116**

Reddy D. R. Speech recognition: prospects for the Seventies. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 1». Amsterdam — London, 1972, 11—18, **1В1120**

Reddy D. R. K. см. Mahanta M. N.

Reddy J. N. A note on mixed variational principles for initial-value problems. «Quart. J. Mec. and Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 123—132, **10Б550**

Reddy K. S., Rajamani V. S. Optimum filtering for a class of distributed-parameter systems with coloured measurement noise. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 7, 615—620, **12Б1126**

Reddy Parvathareddy B., Sannuti Peddapullaiah. Optimal control of singularly perturbed time delay systems with an application of a coupled core nuclear reactor. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 793—803, **11Б673**

Reddy Sudhakar M. Further results on decoders for *Q*-ary output channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 552—554, **2В649**; A note on self-checking checkers. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 10, 1100—1102, **6В658**

— см. Dandapani Ramaswami

— см. Saluja Kewal K.

Reddy V. S. N. см. Narasimhan R.

Reddy Y. B. Oscilatory motion of laminar flow of a dusty viscous fluid. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 319—321, **6Б610**

Redfield R. H. Ordering uniform completions of partially ordered sets. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 644—664, **1А521**

Redheffer Ray. A note on the Littlewood three-derivatives theorem. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 9—15, **6Б76**; Matrix differential equations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 2, 485—488, **12Б198**

—, Walter Wolfgang. A differential inequality for the distance function in normed linear spaces. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 4, 299—314, **6Б1089**

— см. Hestenes Magnus

— см. Mues Erwin

Redinbo G. Robert, Wolf Gary A. On minimum mean-square error linear block codes when the data have *q*-adic weighting. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 2, 154—177, **5В652**

— см. Wolf Gary A.

Redlich Heinz, Rösiger Klaus. Beispiele zur Anwendung Pseudo-Boolescher Funktionen im Kalkül optischer Interferenzschichtsysteme. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1974, **18**, № 1, 107—116, **2В594**

Redwine C. N., Wismer D. A. A mixed integer programming model for scheduling orders in a steel mull. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 3, 305—318, **2В788**

Ree Rimhak см. Chang Bomshik

Reed Coke S. A divergent weighted orthonormal series of broken line Franklin functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 23—28, **4Б754**

Reed G. M. On completeness conditions and the Baire property in Moore spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 368—384, **2А516**; On metrizability of complete Moore spaces. «Pacif. J. Math», 1974, **50**, № 2, 595—599, **4А522**; On chain conditions in Moore spaces. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, **4**, № 3, 255—267, **4А528**; On the existence of point countable bases in Moore spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 437—440, **6А603**; On continuous images of Moore spaces. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1475—1479, **7А643**

—, Zenor P. L. Preimages of metric spaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 879—880, **5А518**

Reed I. S., Mallett J. D., Brennan L. E. Rapid convergence rate in adaptive arrays. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1974, **10**, № 6, 853—863, **8В217**

Reents G. On infinite direct products of continuous unitary one-parameter groups. «Communs Math. Phys.»,

1974, 39, № 2, 121—130, 5Б938

Rees Elmer см. Hartshorne Robin

Reetz D. A class of Markovian decision processes. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 331—338, 11В311

Reeves P. N. см. Kullback S.

Reeves R. I. см. Arthurs A. M.

Refchardt H. см. Schips B.

Rege Mangesh B. A note on Azumaya algebras. «J. Indian Math. Soc.», 1973, 37, № 1-4, 217—225, 11А462

Regener E. см. McKay John

Regev Amitai см. Olsson Jørn B.

Regge Tullio, Teitelboim Claudio. Role of surface integrals in the Hamiltonian formulation of general relativity. «Ann. Phys.» (USA), 1974, 88, № 1, 286—318, 6Б658

Rehm Hans Peter. Über die gruppentheoretische Struktur der Relationen zwischen Relativnormabbildungen in endlichen Galoisschen Körpererweiterungen. «J. Number Theory», 1975, 7, № 1, 49—70, 9А277

—, Happle Wolfgang. Zur gruppentheoretischen Abschätzung von Idealklassenexponenten galoisscher Zahlkörper durch Exponenten geeigneter Teilkörper. «J. reine und angew. Math.», 1974, 268-269, 434—440, 4А401

Rehman F. см. Jackson T. H.

Rehn Bert см. Wurm Nikolaus

Reich Edgar. On the relation between local and global properties of boundary values for extremal quasi-conformal mappings. «Ann. Math. Stud.», 1974, № 79, 391—407, 1Б258; On extremality and unique extremality of affine mappings. «Lect. Notes Math.», 1974, 419, 294—304, 6Б279

—, Strebel Kurt. Extremal quasiconformal mappings with given boundary values. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 375—391, 9Б179

Reich Ludwig. Über den Satz von Poincaré in der Störungstheorie Briot-Bouquetscher Differentialgleichungen. «Monatsh. Math.», 1975, 79, № 2, 139—145, 12Б241; Über das Analogon des Satzes von Poincaré in der Theorie der verallgemeinerten Briot-Bouquetschen Differentialgleichungen. «Math. balkan.», 1974, № 4, 505—509, 12Б244

Reich Simeon. Iterative solution of linear operator equations in Banach spaces. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 4, 551—554, 2Б809; Extreme invariant operators. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973 (1974), 55, № 1-2, 31—36, 8Б743

Reichbach Juliusz. Partitions in decidability and generalized models with many valued codes. (Abstr.). «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 113, 6Б548

Reichel Georg. Zur zweckmäßigen Wahl von Sterblichkeitsgrundlagen 1. Ordnung in der Lebensversicherung. «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1975, 12, № 1, 31—48, 11В304

Reichel H. C. см. Nyikos P.

Reichert T. A. см. Wong A. K. C.

Reichmann William John. Calculus explained. London, Methuen, 1974. viii, 331 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1274, 17, 2Б13 K

Reid J. D. On rings on groups. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 1, 229—237, 7А272

Reid J. Gary. Algebraic representation of sensitivity operators for linear constant coefficient systems. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TA-3, № 5, 1—6, 12Б316

Reid J. K. Direct methods for sparse matrices. «Software Numer. Math.». London — New York, 1974, 29—47, 8Б798

— см. Duff I. S.

— см. Erisman A. M.

— см. Freeman T. L.

Reid James L., Burt Philip B. Solution of nonlinear partial differential equations from base equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 47, № 3, 520—530, 3Б302

—, De Puy Richard J. Derivation of modified Thomas — Fermi and Emden equations. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 4, 529—532, 4Б209

Reid K. B. см. Alspach B.

Reid W. H. Uniform asymptotic approximations to the solutions of the Orr — Sommerfeld equation. Part 1. Plane Couette flow. «Stud. Appl. Math.», 1974, 53, № 2, 91—110, 4Б536; Uniform asymptotic approximations to the solutions of the Orr — Sommerfeld equation. Part 2. The general theory. «Stud. Appl. Math.», 1974, 53, № 3, 217—224, 8Б386

Reid William T. A supplement to oscillation and comparison theory for Hermitian differential systems. «J. Different Equat.», 1974, 16, № 3, 550—573, 7Б260; Variational methods and quadratic functional inequalities. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, 6, № 2, 404—416, 12Б260

Reif J. Subspaces with boundedly complete bases in some nonseparable Banach spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron et phys.», 1974, 22, № 11, 1117—1120, 9Б621

—, Zizler V. On strongly extreme points. «Rocz. Polt ow. mat.», 1974, Ser. 1, 18, № 1, 63—70, 4Б752

Reifart Arthur. A characterization of the sporadic simple group of Suzuki. «J. Algebra», 1975, 33, № 2, 288—305, 8А238

Reiffen Hans-Jörg. Frobenius' theorem for differential forms on analytic spaces. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 69—72, 7А760

—, Trapp Heinz Wilhelm. Einführung in die Analysis. 3. Mannheim e. a., Bibliogr. Inst., 1973. 369 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, A, № 17, 79, 2Б11 K

Reigel E. W., Faber U., Fisher D. A. The interpreter — a microprogrammable building block system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 705—723, 1В1037

Reilly Ivan L. On pairwise R_0 spaces. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1974, Ser. I, 88, № 3, 293—296, 4А521; A generalized contraction principle. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, 10, № 3, 359—363, 4Б967

—, Young Stuart N. Quasi-components in bitopological spaces. «Math. Chron.», 1974, 3, June, 115—118, 5А489

— см. Cooke Jan E.

Reilly Norman R. Transitive inverse semigroups on compact spaces. «Semigroup Forum», 1974, 8, № 2, 184—187, 2А200; The translational hull of an inverse semigroup. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 5, 1050—1068, 6А236; Extension of congruences and homomorphisms to translational hulls. «Pacif. J. Math.», 1974, 54, № 1, 209—228, 9А154

Reilly Robert C. On the Hessian of a function and the curvatures of its graph. «Mich. Math. J.», 20, № 4, 373—383, 4А799

Reimann H. M. Functions of bounded mean oscillation and quasiconformal mappings. «Comment. math. helv.», 1974, 49, № 2, 260—276, 2Б146

Reimann Oskar A. см. Feldman James D.

Reimer D. см. Czaikowski P. M.

Reimer Manfred. Auswertungsverfahren für Polynome

in mehreren Variablen. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 4, 321—336, **9Б1096**

Reina G. см. Colombo A. G.

Reinartz Eckhard. Eine konstruktive Methode zur Lösung elliptischer Randwertprobleme. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1974, **94**, 81 S., ill., **5Б386**

Reineke J. см. Podewski K.-P.

Reiner I., Ullom S. A Mayer — Vietoris sequence for class groups. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 305—342, **4А458**; Remarks on class groups of integral group rings. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 501—516, **7А547**

— см. Fröhlich A.

Reiner Ronald J. см. Jaye Fredric C.

Reinermann J. Über die Existenz von Eigenwerten bei kompakten linearen Abbildungen auf topologischen Vektorräumen. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 67—70, **6Б965**

—, Stallbohm V. Fixed point theorems for compact and nonexpansive mappings on starshaped domains. (Preliminary communication). «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 775—779, **5Б907**; Fixed point theorems for compact and nonexpansive mappings on starshaped domains. «Math. balkan.», 1974, № 4, 511—516, **10Б818**

— см. Hetzer G.

Reinert Dietmar. Die Untersuchung struktureller Probleme bei der Kopplung diskreter informationsverarbeitender Systeme mit Hilfe eines speziellen Matrixkalküls. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 8-9, 495—517, **7В475**

Reingold Edward M. Establishing lower bounds on algorithms — a survey. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 471—481, **1В946**

— см. Nievergelt Jürg

Reinhart Bruce L. Holonomy invariants for framed foliations. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 47—52, **1А685**

Reinhard Hervé см. El Karoui Nicole

Reinhard William P. см. Yamani Hashim A.

Reinsch Christian H. Algorithm 464. Eigenvalues of a real, symmetric, tridiagonal matrix. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 689, **10В724**

Reis George E. Dense packing of equal circles within a circle. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 1, 33—37, **9А496**

Reis M. F. Numerical investigation of the Friedrichs model dispersion relation. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 3, 375—384, **3Б884**

Reischer Corina, Simovici Dan A. On some properties of linear Boolean automata. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 1, 167—172, **1В609**; On a formalization of abstract modular networks. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 9—14, **8В376**

— см. Creangă I.

— см. Simovici Dan A.

Reiser John F., Knuth Donald E. Evading the drift in floating-point addition. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 3, 84—87, **8В562**

Reiser Martin. Computing methods in semiconductor problems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 441—466, **3Б939**

—, Kobayashi Hisashi. The effects of service time distributions on system performance. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 230—234, **10В674**

Reiss Edward L. см. Ahluwalia Daljit S.

— см. Bauer Frances

— см. Bauer Lovis

— см. Cheo L. S.

Reiss R.-D. On the accuracy of the normal approximation for quantiles. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 741—744, **4В153**

Reissig Rolf. Über die globale Stabilität einiger nichtlinearer Differentialgleichungen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 158—165, **2Б178**; Non-linear differential equations of higher order. Leyden, Noordhoff Int. Publ., 1974. xiii, 669 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 2, 102, **7Б254 К**; Über einen allgemeinen Typ erzwungener nichtlinearer Schwingungen zweiter Ordnung. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 3, 297—302, **12Б207**

Reissland J. A. см. Kay P.

Reissner E. см. Nair S.

Reiten Idun см. Fossum Robert

Reiter Allen см. Breitbart Yuri

Reiter H. K. Das Prozess-Leit-System in der Forschung und Entwicklung der Volkswagenwerk AG. Struktur des Betriebssystems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 602—616, **2В917**

Reiter Hans. Über den Satz von Wiener und lokalkompakte Gruppen. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 3, 333—364, **4Б877**

Reiter S., Svetlik D. J., Fayon A. M. An approach to the optimization of an olefins plant. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 753—759, **1В849**

Reiter Stanley см. Hurwicz Leonid

Reiterman J. см. Adámek J.

— см. Trnková V.

Reitwiesner George W. Integer arithmetic determination of polynomial real roots. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 1, 39—43, **1А385**

Rejto Peter см. Piepenbrink John

Reklaitis G. V., Wilde D. J. Geometric programming via a primal auxiliary problem. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 4, 308—317, **9В495**

— см. Friedman Y.

— см. Phillips D. T.

Remler Michael P. Pattern recognition by convolution polynomial. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 5, 528—530, **2В1038**

Remmelts J. Surface description programs. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 399—402, **7В841**

Rempała J. A. On a class of infinite-dimensional manifolds. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 5, 533—537, **1А645**

Rempulska Lucyna. On summability of Fourier series. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 2, 213—223, **1Б113**; Approximation to continuous functions. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 71—76, **4Б100**

Rémy Jean-Luc. Adhérence des polynômes dans des espaces pondérés de fonctions continues sur R^N. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A267—A270, **9Б123**

Renault Guy. Anneaux réguliers autoinjectifs à droite. «Bull. Soc. math. France», 1973(1974), **101**, № 3, 237—254, **1А323**

Rendell Marc. Stochastic dose response. «Math. Biosci.», 1974, **19**, № 3-4, 307—317, **1В439**

Reneke James A. Stieltjes integral equations in partially ordered sets. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 288—302, **10Б419**

Rennie B. C. Repeated Riemann integrals. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 187—189, **2Б31**

Rennie M. K., Girle R. A. Logic: theory and practive. Brisbane, Univ. Queensland Press, 1973. xiii, 377 pp., ill. «Austral. Nat. Bibliogr.», 1973, Dec., 29, **3А102 К**

—, Harris John H. Russell's Paradox: correspondence on the Maclane and Birkhoff exposition. «Math. Chron.», 1974, **3**, June, 99—114, **4А53**

Renninger George см. Coleman Bernard

Renouard Pierre см. Courrége Philippe

Renschuch Bodo. Der Satz von Kronecker und Perron für Veronesesche Ideale. «Beitr. Algebra und Geometr., 2». Berlin, 1974, 19—25, **1А447**; Beitrage zur konstruktiven Theorie der Polynomideale. I. Zur. Bestimmung der Basis eines H-Ideals bei vorgegebener allgemeiner Nullstelle. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1973, **17**, № 1, 141—146, **3А463**; Beitrage zur konstruktiven Theorie der Polynomideale. II. Zur Bestimmung des zweiten Syzygienmoduls mit Hilfe des Gaussschen Eliminierungsverfahrens. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1973, **17**, № 1, 147—151, **3А464**; Beitrage zur Koustruktiven Theorie der Polynomideale. III. Über eine Klasse imperfekter Primideale. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1973, **17**, № 1, 151—153, **3А465**; Beiträge zur konstruktiven Theorie der Polynomideale. IV. Zur Berechnung von äquivalenten H-Idealen und Minimalbasen für inhomogene P-Ideale. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1974, **18**, № 1, 95—98, **3А466**; Beiträge zur konstruktiven Theorie der Polynomideale. V. Syzygienketten (a, F). «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1974, **18**, № 1, 98—100, **3А467**; Beiträge zur konstruktiven Theorie der Polynomideale. VI. Veronesesche Projektionskurven. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1974, **18**, № 1, 100—106, **3А468**; Rekursive Definition von H-Idealen der Hauptklasse. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1973, **17**, № 1, 155—157, **3А469**

— см. Matutat Elisabeth

Renshaw Bruce B. On the tensor product of W^* algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 337—347, **3Б735**

Renzi Maurizio. Su una diseguaglianza di Hardy — Littlewood. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 685—694, **9Б77**

Repossi E. см. Loiudice M.

Repp G. Zur Geometrie der Joukowsky-Transformation und über die kinematische Erzeugung von Trägflugelprofilen. «Mech. and Mach. Theory», 1974, **9**, № 2, 191—201, **2Б99**

Repperger D. W., Koivo A. J. On stable, forward, filtering and fixed-lag smoothing in a class of systems with time delays. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 266—268, **1Б1258**

Resek Diane см. Henkin Leon

Reshotko Eli см. Rogler Harold L.

Resnick M. H. Remote data collection case study — Telephone Order Processing System (TOPS). «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 709—735, **1В989**

Resnick Sidney I. Inverses of extremal processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 392—406, **2В75**; Extremal processes and record value times. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 247—248, **2В76**

—, Rubinovitch Michael. The behavior near the origin of the supremum functional in a process with stationary independent increments. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 159—160, **12В106**

Ressel Paul. Weak convergence of certain vector-valued measures. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 136—142, **1В59**; Laplace-Transformation nichtnegativer und vektorwertiger Maße. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 2, 143—152, **2Б748**

Retherford J. R. см. Hutton C. V.

— см. Morrell J. S.

Retter Charles T. Decoding Goppa codes with a BCH decoder. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 112, **11В487**

Reumann K., Witkam A. P. M. Optimizing curve segmentation in computer graphics. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 467—472, **6В980**

Reutter Fritz, Haupt Dieter. Elliptische Funktionen einer komplexen Veränderlichen: Nomogramme und Formeln. Übers. aus dem Engl. Karlsruhe, Braun, 1971. XI, 162 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 27, 73, **3Б34 К**

Revankar Nagesh S. Some finite sample results in the context of two seemingly unrelated regression equations. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 187—190, **2В201**

— см. Hartley Michael J.

Reversat Marc. Un resultat de forte eutaxie. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A53—A55, 1, **8А194**

Révész P. Robbins-Monro procedure in a Hilbert space and its application in the theory of learning processes. I. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 391—398, **1В251**; Robbins-Monro procedure in a Hilbert space. II. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 469—472, **1В252**; A law of the iterated logarithm for weakly multiplicative systems and its applications. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 425—433, **6В31**

— см. Csörgö M.

— см. Földes A.

— см. Komlós J.

Revuluri K., Rao K. R., Narasimhan M. A., Ahmed N. Cyclic and dyadic shifts, Walsh-Hadamard transform, and the H diagram. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1303—1306, **6В1027**

— см. Rao K. R.

Revuz D. см. Brunel A.

Revuz G. Equations diophantiennes exponentielles. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 139—156, **3А166**

Rey Christian A. Self-synchronized combinational circuits. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 168—170, **9В400**

—, Vaucher J. Self-synchronized asynchronous sequential machines. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1306—1311, **5В633**

Reyersbach W. см. Strombach W.

Reyn J. W. On the mechanism of self-excited oscillations in the flow through collapsible tubes. «Delft Progr. Rept», 1974, **F1**, № 2, 51—67, **1Б602**; Perturbations of uniform flow through collapsible tubes. «Delft Progr. Rept», 1975, **F1**, № 3, 69—81, **9Б353**

Reynaud Françoise. Définition et structure des écoulements dans les graphes sans circuit. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 9, 313—316, **4В424**; Theorie des ecoulements dans les graphes orientes sans circuit. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 1, 37—53, **12В475**

Reynaud Gérard. Quelques résultats sur les solutions de systèmes d'inéquations de type parabolique. Thèse doct. sci. math. Univ. Aix — Marseille, 1972. 114 p., ill., **4Б493 Д**

— см. Chabrowski J.

Reynaud Louis см. Pélissier Marie-Claude

Reynolds George D. Adequacy in topology and uniform spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 385—398, **4А375**

Reynolds Marion R., Jr. Approximations to the average run length in cumulative sum control charts. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 65—71, **9В98**

Reynolds William F. Character rings of finite groups and related rings. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 431—452, **6А364**

Reznick B. A. A uniqueness criterion for fractional iteration. «Ann. pol. math.», 1974, **30**, № 2, 219—224, **1Б15***

Rezzouk Abdenour. Quelques propriétés du noyau

* В РЖ реферат этой статьи опубликован под номером 1Б13.

d'un opérateur différentiel linéaire non hypoelliptique, à coefficients constants. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), **102**, № 4, 435—447, **8Б266**

Rham Georges de см. Burlet Oscar

Rhee H. A maximum property for the characteristic initial value problem of the wave equation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 77—78, **7Б368**

Rhein D. см. Philippow E.

Rheinboldt Werner C. Methods for solving systems of nonlinear equations. (Reg. Conf. Ser. Appl. Math., № 14). Philadelphia, P — A, Soc. Ind. and Appl. Math., 1974. IX, 104 pp., **8Б828 К**

—, Vandergraft James S. On the local convergence of update methods. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 1069—1085, **5Б988**

Rhemtulla Akbar Hussein см. Botto Mura Roberta

Rhin Georges. Répartition modulo 1 de $f(p_n)$ quand f est une fonction entiere. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 19, A1259—A1261, **12A148**

Rhoades Billy E. Fixed point iterations using infinite matrices. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 161—176, **4Б1009**; Commutants of some quasi-Hausdorff matrices. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 513—517, **5Б656**; Fixed point iterations using infinite matrices. II. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 390—394, **7Б935**; Summability methods and denumerable Markov chains. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 71—79, **7B48**

— см. Jakimowski Amnon

Rhodes C. P. L. The Krull ordinal and length of a Noetherian module. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 287—291, **5A424**

Rhodes F. Asymptotic cycles for continuous maps of geodesic spaces. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 433—445, **9A550**

Rhodes Ian B. см. Awad Ibrahim

Rhodes Ida см. Blanch Gertude

Rhodes Joe B. Modular and distributive semilattices. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jap., 31—41, **7A418**

Rhodius Adolf см. Grabner Rainer

Ribarič M. Functional-analytic concepts and structures of neutron transport theory. Vol. 1—2. Ljubljana, Slovene Acad. Sci. and Arts, 1973. XXX, 1103 pp., **4Б600 К**; On some inequalities for convex functions. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math., Phys. and Mech.», 1969—1973, (1975), 8—9, 129—136, **12Б13**

—, Seliškar M. On optimization of stepsize in the continuation method. «Math. balkan.», 1974, № 4, 517—521, **11Б913**

—, Vidav I. An inequality for concave functions. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math. Phys. and Mech.», 1972—1973(1974), **7**, 73—76, **7Б714**

— см. Lah P.

Ribbens D. см. Marneffe P. A. de

Ribenboim Paulo. Polynomials whose values are powers. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 34—40, **2A395**; 17ème probleme de Hilbert. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 148—164, **10A350**; Quelques développements récents du 17e problème de Hilbert. «Astérisque», 1975, № 24-25, 237—241, **12A327**; Cones in commutative algebras over ordered fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 27—46, **12A406**

— см. Gondard Danielle

Ribes Luis. Cohomological characterization of amalgamated products of groups. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 309—317, **5A398**

Riblier W. Anamor et l'analyse morphologique. Une méthode d'aide à la créativité. «Rev. techn. Thomson — CSF», 1974, **6**, № 3, 697—713, **7B954**

Ricard J. The set of all subsets of a denumerable set. Union and intersection. An image over the interval [0, 1] in R set of real numbers. «Rev. bio-math.», 1974, № 48, 163—178, **12B423**; L'ensemble des parties d'un ensemble dénombrable, réunion et intersection. Une image dans l'intervalle [0, 1] des nombres réels. «Rev. bio-math.», 1974, № 48, 147—162, **12B424**

Ricci Antonio см. Dal Bono Ivan

Ricci Fulvio. Multiplication of pseudomeasures. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, **11**, № 1, 174—182, **11Б868**

— см. Ancona M.

Ricci Paolo Emilio. Sui potenziali di semplice strato per le equazioni ellittiche di ordine superiore in due varia bili. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 1, 1—39, **3Б319**

Rice John R. On the computational complexity of approximation operators. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 449—455, **3Б583**; Adaptive quadrature: convergence of parallel and sequential algorithms. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1250—1254, **7Б1069**; Parallel algorithms for adaptive quadrature-convergence. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 600—604, **9Б1048**; A metalgorithm for adaptive quadrature. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 61—82, **10B701**

— см. Lynch Robert E.

Rice Michael D. Complete uniform spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 399—418, **3A536**; Subcategories of uniform spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jap., 305—314, **10A432**

Rice S. O. Numerical evaluation of integrals with infinite limits and oscillating integrands. «Bell Syst. Techn. J.», 1975, **54**, № 1, 155—164, **7Б1068**

Richard Charles W., Jr, Hemami Hooshang. Identification of three-dimensional objects using Fourier descriptors of the boundary curve. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 4, 371—378, **1Б1525**

Richard Jean-François. Production planning over time: some generalizations. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 181—211, **6B802**; A note on the information matrix of the multivariate normal distribution. «J. Econometr.», 1975, **3**, № 1, 57—60, **7B179**

— см. Florens J.-P.

Richard J. P. см. Lemaitre M.

Richards Barry. A point of reference. «Synthese», 1974, **28**, № 3-4, 361—454, **7A111**

Richards Dale O. см. Egan Robert M.

Richards Donald L. Efficient exercising of switching elements in nets of identical gates. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 88—111, **9B408**; Efficient exercising of switching elements in combinational nets. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 320—332, **11B470**

Richards Franklin B. Uniform spline interpolation operators in L_2. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 516—521, **9Б610**

— см. Marsden M. J.

Richards Ian. On the incompatibility of two conjectures concerning primes; a discussion of the use of computers in attacking a theoretical problem. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 419—438, **1A201**; Axioms which imply analyticity. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 305—310, **7Б111**

Richardson D. H. см. Basmann R. L.

Richardson Daniel. Sets of theorems with short proofs. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 235—242, **8A143**

Richardson G. D. Connectedness in the scale of uniforms subspaces of R. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 461—463, **8A484**

— см. Gazik R. J.

— см. Kent D.

Richardson John M. Correlation of a signal with an

amplitude-distorted form of itself. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 598—601, **6В280**; The implicit conditioning method in statistical mechanics. «Inform. Sci.» (USA), 1974, **7**, № 3-4, 237—252, **8В176**; The initial distribution in classical statistical mechanics. «J. Statist. Phys.», 1974, **11**, № 3, 323—341, **12Б608**

Richardson John T. E. Continuous and discrete theories of detection and recognition. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 164—171, **6В384**

Richardson R. L. Reciprocal Walsh series. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 964—966, **4Б83**

Richardson R. W., Jr. Principal orbit types for reductive groups acting on Stein manifolds. «Math. Ann.», 1974, 208, № 4, 323—331, **1А708**

Richardt Josef. Zur Analyse und Synthese asynchroner stochastischer Automaten. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 2-3, 123—132, **3В567**

Richert H.-E. см. Halberstam H.

Richert Walter R. Zur Behandlung von Eigenwertaufgaben mit nichtlinear auftretendem Parameter. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 4, 275—287, **4Б1176**

Richman Fred. Constructive aspects of Noetherian rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 436—441, **3А457**

Richman Paul L. Computing a subinterval of the image. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 454—458, **10Б857**

— см. Goldstein A. J.

Richmond J. Identifiability in linear models. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 731—736, **6В198**

Richmond Tyronza R., Ravindran Arunachalam. A generalized Euclidean procedure for integer linear programs. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 1, 125—144, **2В745**

Richter Bernd. Induktive Systeme in der Kombinatorik. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 329—336, **2В457**

Richter Dieter см. Nawrotzki Kurt

Richter Gerd. Kostenoptimale Stichprobenpläne für mehrere qualitative Merkmale. «Metrika», 1974, **21**, № 3, 155—173, **3В268**

Richter Gerolf, Memmert Gerhard. Berechnung von Zuverlässigkeitsdaten komplexer Systeme mit analytischen Methoden. «Ber. Forschungsarb. Inst. Kerntechn. Techn. Univ. Berlin», 1973, № 28, 57S., ill., **3В1008**

Richter Hans. Die historische und logische Verbindung zwischen Wettbegriff und Wahrscheinlichkeitsbegriff. Teil 3. «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1975, **12**, № 1, 3—14, **12В8**

— см. Mammitzsch V.

Richter J. A. APL for synthesis in corporate dynamics. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 369—376, **6В1045**

Richter Klaus. Spieltheoretische Behandlung der optimalen Versuchsplanung für das Regressionsmodell. «Freiberg. Forschungsh.», 1975, **D**, № 88, 41—78, **6В210**; Entwicklung eines Verfahrens zur Bestimmung eines konkreten G-optimalen Versuchsplanes am Beispiel der linearen Regression und Verallgemeinerung des Verfahrens. «Freiberg. Forschungsh.», 1975, **D**, № 89, 39—62, **9В110**

Richter Klaus-Jürgen. Die Transportmatrix. Kybernetische Aspekte einer Transporttheorie. Berlin, Transpress; VEB Verkehrsw., 1974. 103S., ill., **3В746 К**

Richter L. см. Bartel D.

Richter Marcel K. Rational choice and polynomial measurement models. «J. Math. Psychol.», 1975, **12**, № 1, 99—113, **11В265**

— см. McFadden Daniel

Richter Peter см. Krötenheerdt Otto

Richter Wayne, Aczel Peter. Inductive definitions and reflecting properties of admissible ordinals. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 301—381, **7А62**

Richter-Dyn N. см. Kimchi E.

Richtmyer Robert D. (Ed.). Proceedings of the 4th International Conference on Numerical Methods in Fluid Dynamics, June 24—28, 1974, Univ. Colorado. (Lect. Notes Phys., 35). Berlin e. a., Springer, 1975. V, 457 pp., ill., **10Б999 К**

Rickard J. A. On a relationship between magnetohydrodynamic planetary eigenmodes and second-class inertial eigenmodes. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 205—215, **8Б399**

— см. Gates D. J.

Ricker George G., Williams Jack R. Averaging logarithms for detection and estimation. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 378—382, **3В278**

Rickey V. Frederick. The one variable implicational calculus. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 478—480, **3А111**; Creative definitions in propositional calculi. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 2, 273—294, **12А72**

Rickman B. Groups admitting an automorphism of prime order fixing a cyclic subgroup of prime power order. «Quart. J. Math.», 1975, **26**, № 101, 47—59, **12А198**

Rickman Claude M. см. LaBar Martin

Rickman S. см. Marden A.

Riddell J. см. Abbott H. L.

— см. Brenner J. L.

Riddell R. C. Upper bounds on the moduli of the zeros of a polynomial. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 5, 267—273, **7Б115**; Nonlinear eigenvalue problems and spherical fibrations of Banach spaces. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 3, 213—270, **11Б904**

Ridder J. Duale Verhältnisse bei regulären Äuszeren und regulären inneren H-Kapazitäten. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A74**, № 3; «Indag. math.», 1974, **36**, № 3, 189—194, **1Б1058**

Riddle Douglas F. Calculus and analytic geometry. 2d ed. Belmont, Calif., Wadsworth Publ. Co., 1974. vi, 848 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 13, 77, **1Б35 К**

Ridella Sandro см. Biorci Giuseppe

Ridener F. L., Jr, Good R. H., Jr. Polarization of electrons in screened Coulomb scattering. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1078—1084, **1Б748**

Ridenhour Jerry R. On (n, n)-zeros of solutions of linear differential equations of order $2n$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 135—140, **2Б195**; On the zeros of solutions of Nth order linear differential equations. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 1, 45—71, **3Б214**; On the continuity of conjugate point functions. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 531—538, **6Б364**

—, Soni R. P. Parseval relation and Tauberian theorems for the Hankel transform. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 5, 809—821, **5Б15**

Rideout V. C. см. Chang P. P.

Ridge William C. Characterization of abstract composition operators. «Proc. Amer. Math Soc.», 1974, **45**, № 3, 393—396, **7Б682**

Ridley J. N. см. Knopfmacher J.

Riecke C. V. Lattice completion of the metrizable topologies. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 447—449, **8А496**

Riečan Beloslav. Regularity and approximation theorems for measures and integrals. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 3, 209—224, **1Б1055**; Subadditive measures and small systems. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 3, 279—285, **1Б1065**; Abstract entropy. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1974, **29**, 55—67, **4В127**

— см. Dravecký Jozef

Riečanová Zdena. A monogenic Baire measure need not be completion regular. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 3, 275—276, **3Б42**

Riedel Roland, Treutler Hans. Asymptotische Darstellungen von Parameterintegralen mit logarithmischer Singularität. «Wiss. Z. M.-Luther-Univ. Halle-Wittenberg. Math.-naturwiss. R.», 1975, **24**, № 1, 43—55, **9Б11**

Rieder P. Prozesszustände bei Echtzeitprogrammiersprachen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 413—424, **2В876**

Rieder Ulrich. Bayesian dynamic programming. «Adv. Appl. Probab.», 1975, **7**, № 2, 330—348, **12В801**

Riedl H. M., Webb G. F. Relative boundedness conditions and the perturbation of nonlinear operators. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 584—597, **4Б972**

Riedrich Th. см. Harbarth K.

— см. Pietsch A.

Riedy J. E. Dynamic job tracking using APL. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 385—394, **6В1046**

Rieffel Marc A. Induced representations of C^*-algebras. «Adv. Math.», 1974, **13**, № 2, 176—257, **2Б679**; Morita equivalence for C^*-algebras and W^*-algebras. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 1, 51—96, **5А313**; A commutation theorem and duality for free Bose fields. «Communs Math. Phys.», 1974, **39**, № 2, 153—164, **6Б1153**

Rieger Charles J., III см. Schank Roger C.

Rieger G. J. Über ein bestimmtes Integral und einen dazugehörigen konvexen Körper. «Abh. Braunschweig. Wiss. Ges.», 1973—1974 (1975), **24**, 53—60, **10А500**; Über die Lösbarkeit von Gleichungssystemen durch Liouville-Zahlen. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 40—43, **12А126**

— см. Erdős P.

Riehm Carl. The equivalence of bilinear forms. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 45—66, **3А432**

Riek Justus R., Jr, Hartmann Carlos R. P., Rudolph Luther D. Majority decoding of some classes of binary cyclic codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 637—643, **5В659**

— см. Hartmann Carlos R. P.

Riemenschneider Oswald. Deformationen von Quotientensingularitäten (nach zyklischen Gruppen). «Math. Ann.», 1974, **209**, № 3, 211—248, **1А704**; Bemerkungen zur Deformationstheorie nichtrationaler Singularitäten. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 1, 91—99, **6А750**

Riemenschneider S. D. Compactness of a class of Volterra operators. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 385—387, **3Б645**; Korovkin theorems for a class of integral operators. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 3, 316—326, **9Б605**

— см. Marsden M. J.

Riemersma M. On some properties of normed ideals in $L^1(G)$. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 3; «Indag. math.», 1975, **37**, № 3, 265—272, **12Б953**

Riepl R. J. Ein deterministisches Mehrprodukt-Lagerhaltungsmodell. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 280—286, **9В575**

Ries Rosemarie см. Berger Robert

Riesel Hans. Vad nytt på primtalsfronen. «Elementa», 1975, **58**, № 2, 59—65, **11А157**

Riesenfeld Richard F. см. Gordon William J.

— см. Posdamer Jeffrey L.

Riess R. D., Johnson L. W. On the determination of quadrature formulae of highest degree of precision for approximating Fourier coefficient. «J. Inst. Math. and Appl.», 1973, **13**, № 3, 345—351, **1Б1404**; Errors in interpolating functions at the zeros of $T_{n+1}(x)$. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 244—253, **2Б975**

Riet R. P. van de. About ABC ALGOL: a language for formula manipulation systems. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 222—225, **9В651**

Rietz Ronald E. A proof of the Grothendieck inequality. «Isr. J. Math.» 1974, **19**, № 3, 271—276, **12Б861**

Rieu Alain C. см. Brezinski Claude

Rife David C., Boorstyn Robert R. Singletone parameter estimation from discrete-time observations. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 591—598, **6В240**

—, Goldstein M., Boorstyn R. R. A unification of Cramér — Rao type bounds. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 3, 330—332, **12В193**

Rifflet J. M. см. Cousineau F. G.

Rína Antonín, Machova Svatava. On certain aspects of generative grammar computer testing. «Kybernetika», 1975, **11**, № 1, 32—38, **9В929**

Riha W. см. James K. R.

Rihaoui Ibrahim. Integration non archimedienne. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 1, 23—87, **4А391**

Rijckaert M. J. Sensitivity analysis in geometric programming. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 61—71, **6В742**; Survey of progress in geometric programming. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 369—382, **9В487**

Riles J. B. The near Frattini subgroups of direct products of groups. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 239—244, **2А231**

Riley J. G., Furry R. B. Simulation of the road-corrugation phenomenon. «Highway Res. Rec.», 1973, № 438, 54—62, **4В794**

Riley Kenneth Franklin. Mathematical methods for the physical sciences. An informal treatment for students of physics and engineering. London, Cambridge Univ. Press, 1974. xvi, 533 pp., ill., **11Б480 К**

Riley N. Unsteady laminar boundary layers. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 2, 274—297, **12Б516**; The leading-edge effect in unsteady free-convection flows. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 326—333, **12Б584**

Riley Robert. Hecke invariants of knot groups. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 17—26, **2А576**; Knots with the parabolic property P. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 273—283, **11А579**

Rin N. Adam, Brown Maxine. An overview of a system for automatic generation of file conversion programs. «Software — Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 2, 193—202, **11В818**

Rinaldi S. см. Gatto M.

Rindler Harald. Ein Gleichverteilungsbegriff für mittelbare Gruppen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-nuturwiss.», 1974, Abt. 2, **182**, № 4-10, 107—119, **2Б708**; Gleichverteilte Folgen von Operatoren. «Compos. math.», 1974, **29**, № 2, 201—211, **7Б814**; A remark on Weyl's criterion on uniformly distributed sequences. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 93—95; «Indag. math.», 1975, **37**, № 1, 93—95, **7Б815**; Zur L_1-Gleichverteilung auf abelschen und kompakten Gruppen. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 209—213, **10Б753**

Rine D. Medical statistics regarding coal workers' pneumoconiosis. «Kybernetes», 1974, **3**, № 3, 147—154, **8В708**

— см. Epstein G.

Rine David C. A category theory for programming languages. «Math. Syst. Theory», 1974, **7**, № 4, 304—317, **1В1140**; Conditional and Post algebra expressions. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 309—323, **7А120**

— см. Nutter Roy S.

Ringeisen R. D. Isolation, a game on a graph. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 3, 132—138, **2В539**

Ringel Claus Michael. Commutative QF-1 rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 365—368,

2A460; The indecomposable representations of the dihedral 2-groups. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 1, 19—34, **9A198**

—, Tachikawa Hiroyuki. *QF*-3 rings. «J. reine und angew. Mat.», 1975, **272**, 49—72, **11A349**

Ringel Gerhard. Map color theorem. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarstell., 209). Berlin e. a., Springer, 1974. XII, 193 pp., ill., **2Б527 К**

Ringrose John R. см. Kadison Richard V.

— см. Pearcy Carl

Rinne H. Kontrolle und Erneuerung von Reservelagern. «Statist. H.», 1974, **15**, № 4, 256—275, **11B308**

Rinne Robert L. A universal space for *G*-actions in which a normal subgroup acts freely. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 208—212, **3A624**

Rinnooy Kan A. H G. см. Brucker P.

— см. Lenstra J. K.

Riordan John. The distribution of crossings of chords joining pairs of $2n$ points on a circle. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 215—222, **12B427**

Rios Sixto. Calculo infinitesimal. 2 ed. Madrid, Paraninfo, 1974. 459 p., il., **11Б10 К**

Ripken Knut см. Haralick Robert M.

Ripoli E. Su un notevole sottogruppo delle proiettività sopra una retta in un piano su un quasicorpo d'ordine 16. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 54—63, **10A327**

Ripota Peter. A concept for a primary author's language (PAL). «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1974, **6**, № 4, 465—478, **7B755**

Ris Frederic N. Computing rigorous upper bounds to the spectral radii of non-negative matrices. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 532—536, **8Б814**

Rishel R. W. см. Ellis Richard S.

Rishel Raymond. A minimum principle for controlled jump processes. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 493—508, **8B229**; Dynamic programming and minimum principles for systems with jump Markov disturbances. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 338—371, **9Б942**; Control of systems with jump Markov disturbances. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 246—249, **9B178**

Rishishwar C. L. On functions of zero ψ-order represented by the series $\sum_{n=1}^{\infty} a_n e^{\lambda n^{\psi(x)}}$. «Riv. mat. Univ. Parma», 1971, **12**, 309—316, **1Б171**

Rising Gerald R. The Egyptian use of unit fractions for equitable distribution. «Hist. math.», 1974, **1**, 93—94, **6A24**

Rising H. K. см. Ornstein S. M.

Risito Corrado. The comparison method applied to the stability of systems with known first integrals. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 25—45, **1Б301**; On the Chetayev method for the construction of a positive definite first integral. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1975, Ser. I, **89**, № 1, 3—10, **9Б186**

Risler Jean-Jacques. Un théoreme des zéros en géométries agébrique et analytique réelles. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 522—531, **4A471**; Un théorème des zéros pour les fonctions différentiable dans le plan. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 603—612, **7A719**

— см. Bochnak Jacek

Risman Lawrence J. A new proof of the three squares theorem. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 282—283, **3A201**

Riso V. см. Desblache A.

Rissanen Jorma. Solution of linear equations with Hankel and Toeplitz matrices. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 5, 361—366, **4Б1034**

Ristić Boriѕlav. Svodjenje zadatka optimizacije na zadatak generalisanog linearnog programiranja i njegovo rešavanje za datu klasu dinamičkih sistema. «Nauč.-tehn. pregl. VTI», 1974, **24**, № 9, 29—52, **9B475**

Ritea H. Barry см. Butler G. A.

Ritter Gerhard X. Free actions of cyclic groups of order 2^n on $S^1 \times S^2$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 137—140, **9A436**

Ritter Gunter. Eine Methode zur Konstruktion von Resolventen mit Hilfe von Absorptionsmengen. Diss., Doktorgrad., Naturwiss. Fak. Friedrich-Alexander-Univ. Erlangen-Nürnberg, 1974. 47 S., **4Б761 Д**; Konstruktion von Operatoren und Kernen mit Hilfe von Absorptionsmengen. «Math. Ann.», 1975, **216**, № 1, 51—66, **12Б841**

Ritter Jürgen. Bemerkungen zu den Frobeniusoperatoren ψ^n des Charakterringes $R_K G$ einer endlichen Gruppe G. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 355—367, **2A282**

Ritter Klaus. A method of conjugate directions for unconstrained minimization. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 293—320, **10Б873**; Accelerating procedures for methods of conjugate directions. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 79—105, **12Б1066**

Ritzen J. M. Optimal investments for universal primary education. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 3, 327—339, **9B593**

Rival Ivan. Maximal sublattices of finite distributive lattices. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 263—268, **3A367**; Lattices with doubly irreducible elements. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 91—95, **5A276**

— см. Kelly David

— см. Poguntke Werner

Rivard W. C., Butler T. D., Farmer O. A. The transient dynamics of chemically reactive gaseous mixtures with turbulence. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 334—340, **12Б585**

Rivest Ronald L. On the optimality of Elias's algorithm for performing best-match searches. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 678—681, **11B241**; On hash-coding algorithms for partialmatch retrieval. (Extend. abstr.). «IEEE 15th Annu. Symp. Switch, and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 95—103, **11B429**; On self-organizing sequential search heuristics. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 122—126, **12B554**

— см. Floyd Robert W.

Rivet Roger. Sur quelques anneaux de séries formelles. Thèse doct. sci. math. Univ. Rennes, 1971. 95 p., ill., **9A337 Д**

Riviere N. M. см. Fefferman C.

Rivlin Ronald S. A note on the Onsager — Casimir relations. «Z. angew. Math. und Phys.», 1973, **24**, № 6, 897—900, **1Б662**

Rivlin Theodore J. The Lebesgue constants for polynomial interpolation. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 422—437, **5Б67**; The Chebyshev polynomials. New York e. a., John Wiley and Sons, 1974. vi, 186 pp., ill., **8Б42 К**

— см. Micchelli C. A.

Rizvi M. Haseeb, Saxena K. M. Lal. On interval estimation and simultaneous selection of ordered location or scale parameters. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1340—1345, **7B141**

Rizza G. B. Varietà parakählerіane. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 47—61, **3A731**

Rizzetta D. P. см. Jenson R.

Rizzi Arthur W., Klavins Andrew, MacCormack Robert W. A generalized hyperbolic marching technique for three-dimensional supersonic flow with shocks. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 341—346, **11Б1025**

Rizzo F. J. см. Vogel S. M.

Rno Jung Sik. Clebsch-Gordon coefficients and special functions related to the Euclidean group in three-space. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2042—2047, **6Б1047**

Roach G. F. Continuous spectra and linear operator equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 422—428, **6Б942**

— см. Kleinman R. E.

Roach J. см. Siklóssy L.

Roanes Eugenio. Correspondences between tangent spaces induced by local algebraic correspondences of algebraic surfaces. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 4-5, 242—259, **4А485**

Rob D. L. см. Churchill R. C.

Robb W. D. см. Berrington K. A.

Robba Philippe. Prolongement analytique pour les fonctions de plusieurs variables sur un corps valué complet. «Bull. Soc. math. France», 1973, **101**, № 2, 193—217, **1А390**; Prolongement des solutions d'une équation différentielle *p*-adique. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 5, 153—154, **4А392**; Quelques propriétés des éléments et fonctions analytiques au sens de Krasner. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 341—349, **7А487**; Une classe d'ensembles analytiques à plusieurs dimensions. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 351—357, **7А488**; On the index of *p*-adic differential operators. I. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 2, 280—316, **12А330**

Robbie Desmond A. см. Piacun Norma M.

Robbin J. W. Symplectic mechanics. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 97—120, **8А576**

Robbins D. A. Toward a generalization of the Gel'fand transform. «Nieuw arch. wisk.», 1974, **22**, № 2, 138—142, **2Б662**

Robbins Herbert, Siegmund David O. Sequential tests involving two populations. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 132—139, **3В207**

Robbins Steven. Uniqueness of the positive energy parafermion field. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 2, 111—118, **4Б1023**

Robert Alain. Des adèles: pourquoi? «Enseign. math.», 1972, **20**, № 1-2, 133—145, **3А393**

Robert F., Charnay M., Musy F. Iterations chaotiques serie-parallele pour des equations non-lineaires de point fixe. «Apl. mat.», 1975, **А20**, № 1, 1—38, **7Б938**

Robert Gilles. Unités elliptiques et formules pour le nombre de classes des extensions abéliennes d'un corps quadratique imaginaire. «Bull. Soc. math. France», 1973, Mem. № 36, 5—77, **2А399**

Robert Jacques. Inéquations variationnelles paraboliques fortement non linéaires. «J. math. pures et appl.», 1974, **53**, № 3, 299—320, **5Б416**; Equations d'évolution paraboliques fortement non linéaires. «Ann. Scuola norm. super. Pisa», 1974(1975), Sez. IV, **1**, № 3-4, 247—259, **12Б418**

Robert P. см. Hammer P. L.

Robert Raoul см. Lasry Jean-Michel

Roberto J. T. см. Heindel L. E.

Roberts A. W., Yarberg D. E. Convex functions. New York — London, Acad. Press, 1973. xx, 300 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1286, 16, **6Б133 К**

Roberts D. E. см. Graves-Morris P. R.

Roberts Donald John. A note on returns to group size and the core with public goods. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 3, 350—356, **6В766**

Roberts F. D. K. см. MacLeod R. A.

Roberts Fred S. Structural characterizations of stability of signed digraphs under pulse processes. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 330—338, **5В463**

Roberts Harry V. см. Gonedes Nicholas J.

Roberts J. Vertex cyclic graphs. «Elem. Math.», 1975, **30**, № 1, 5—10, **9В315**

Roberts J. B. см. Gaster M.

Roberts James W. Invariant measures in compact Hausdorff spaces. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 7, 691—718, **9Б812**

Roberts John E. Some applications of dilatation invariance to structural questions in the theory of local observables. «Communs Math. Phys.», 1974, **37**, № 4, 273—286, **2Б827**

Roberts K. V. An introduction to the OLYMPUS system. «Comput. Phys. Communs», 1974, **7**, № 5, 237—243, **2В928**

— см. Hughes M. H.

Roberts Lawrence G. Extensions of packet communication technology to a hand held personal terminal. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 295—298, **1В915**; The flat cohomology of group schemes of rank *p*. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 3, 688—702, **3А480**

Roberts Leigh. Characterisation of a pregeometry by its flats. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 101—104, **4В380**; All erections of a combinatorial geometry and their automorphism groups. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 210—213, **11В350**

Roberts P. D. см. Hughes M. H.

— см. Osko R.

Roberts Paul H., Pardee William J. Bound states of the two-roton Schrödinger equation. «J. Phys. A: Math. Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 11, 1283—1292, **4Б628**

—, Soward A. M. On first order smoothing theory. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 609—615, **8Б493**

Roberts Richard A. см. Mullis Clifford T.

Roberts Roger см. Baskin H. B.

Roberts S. M., Shipman J. S. An iteration perturbation technique. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 3, 285—297, **6Б1200**; Two-point boundary value problems: shooting methods. New York, Elsevier, 1972. XXI, 269 yy., **10Б929 К**

Robertson A. Stochastic processes in artificial selection. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London — New York, 1973, 195—201, **9В249**

Robertson A. Guyan. A note on the unit ball in C^*-algebras. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 3, 333—335, **5Б775**

Robertson C. A. Large-sample theory for the linear structural relation. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 353—359, **12В258**

Robertson E. F. см. Campbell C. M.

Robertson Edward L. Complexity classes of partial recursive functions. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 1, 69—87, **2А92**

Robertson James B. Ergodic measure preserving transformations with quasi-discrete spectrum. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 301—311, **2Б763**

Robertson M. M. см. Zucker I. J.

Robertson S. A., Furness P. M. D. Parallel framings and foliations on pseudoriemannian manifolds. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 409—422, **6А844**

Robertson Tim, Cryer J. D. An iterative procedure for estimating the mode. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 1012—1016, **10В125**

—, Wright F. T. Consistency of the midrange: Distributions whose tails are both light and smooth. «Amer. Statist.», 1974, **28**, № 4, 135—137, **7В115**; A norm reducing property for isotonized Cauchy mean value functions. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1302—1307, **7В180**; Consistency in generalized isotonic regression. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 350—362, **12В257**

Robin Guy. Algorithme d'inversion d'une matrice de Toeplitz par blocs. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 16, 659—662, **5Б956**

Robin M. Contrôle par feedback d'un système stochastique distribué. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 231—242, **10В197**

Robinson Abraham. A decision method for elementary algebra and geometry. Revisited. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 139—152, **11А95**

— см. Brown Donald J.

Robinson Clark. Differentiable conjugacy. Near compact invariant manifolds. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1971, **2**, № 1, 33—44, **1А659**

Robinson David. Two-stage replacement strategies and their application to manpower planning. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 2, 199—208, **8В260**

Robinson Derek J. S. Hypercentral ideals, noetherian modules, and a theorem of Stroud. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 234—239, **3А289**; Finiteness conditions and generalized soluble groups. Part I. Berlin, Springer, 1972. XIV, 210 pp., **3А291 К**

Robinson Derek W. Scattering theory with singular potentials. I. The two-body problem. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974(1975), **A21**, № 3, 185—215, **11Б573**

— см. Bratteli Ola

— см. Ferrero Pierre

— см. Lewis P. A.

— см. Narnhofer Heidi

Robinson G. K. Some counterexamples to the theory of confidence intervals. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 155—161, **10В112**

Robinson Helen D. Continuous and differentiable embeddings in the metastable range. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 1, 139—141, **1А656**

Robinson Herbert см. Marcus Marvin

Robinson Irvine J. W., Borwein David. A Tauberian theorem for Borel-type methods of summability. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 153—164, **12Б98**

Robinson John P., Hoffner Charles W., Jr. Easily tested three-level gate networks for T or more of *N* symmetric functions. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 331—335, **12В635**

Robinson Julia см. Matijasevič Yuri

Robinson M. G. см. Cashin P. M.

Robinson P. D. см. Barnsley M. F.

Robinson P. M. Stochastic difference equations with non-integral differences. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 524—545, **4В136**

Robinson Paul B., Stamboulis Anastasios P. Time series modeling. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 413—419, **3В372**

Robinson Robert W. Counting labeled acyclic digraphs. «New Direct. Theory Graphs». New York — London, 1973, 239—273, **12В473**

— см. Harary Frank

— см. Palmer Edgar M.

Robinson Stephen M. Perturbed Kuhn — Tucker points and rates of convergence for a class of nonlinear-programming algorithms. «Math. Program.», 1974, **7**, № 1, 1—16, **4В629**; A linearization technique for solving the irreducible von Neumann economic model. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 139—150, **6В769**; An application of error bounds for convex programming in a linear space. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 271—273, **9В501**

— см. Hu T. C.

Robinson W. D. см. Tootill J. P. R.

Robinson William B. Relationships between λ-nuclearity and pseudo-μ-nuclearity. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 291—303, **7Б605**

— см. Crone Lawrence

Robson D. S. см. Brown G. H.

Robson J. Chris, Small Lance W. Hereditary prime *P. I.* rings are classical hereditary orders. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 499—503, **3А327**

— см. Gordon Robert

— см. Levy Lawrence S.

Robson J. M. A simple solution to the interleaved memory bandwidth problem. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 4, 125—126, **11В383**; Bounds for some functions concerning dynamic storage allocation. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 491—499, **11В851**

Rochberg Richard. Albegras of analytic functions on degenerating Riemann surfaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 202—204, **9А457**; Almost isometries of Banach spaces and moduli of Riemann surfaces. II. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 167—182, **10А487**

— см. Hirschman I. I.

Roche Claude. Information utile en reconnaissance des formes et en compression de données. Application à la génération automatique de systèmes de reconnaissance optique et acoustique. These doct. sci. math. Univ. Paris, 1972, 222 p., ill., **2В1034 Д**; Application of multilevel clustering to the automatic generation of recognition operators. A link between feature extraction and classification. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 540—546, **9В895**

Rocher Rosane. Studies in the Indian grammarians. «Semiotica», 1974, **12**, № 3, 263—278, **6В1125**

Rochfeld Arnold см. Frank Claude

Rochowski Marek. Gradient curves and geodesics on hypersurfaces. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 4, 437—450, **7А924**; The Frenet frame of an immersion. «J. Different. Geom.», 1975, **10**, № 2, 181—200, **12А627**

Rockafellar R. Tyrrell. Augmented Lagrange multiplier functions and duality in nonconvex programming. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 268—285, **7В569**; Existence theorems for general control problems of Bolza and Lagrange. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 3, 312—333, **9Б559**; Convex algebra and duality in dynamic models of production. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 351—378, **9В566**; Conjugate duality and optimization. (Reg. Conf. Ser. Appl. Math., № 16). Philadelphia, Pa, Soc. Ind. and Appl. Math., 1974. vi, 74 pp., **10Б604 К**; Semigroups of convex bifunctions generated by Lagrange problems in the calculus of variations. «Math. scand.», 1975, **36**, № 1, 137—158, **11Б605**; On the equivalence of multistage recourse models in stochastic optimization. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 314—321, **11В234**

Rockette Howard, Antle Charles, Klimko Lawrence A. Maximum likelihood estimation with the Weibull model. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 246—249, **2В158**

Rocklin S. см. Leitmann G.

Rockwell Richard см. Gale David

Roczen M. Eine Bemerkung zum Vorbereitungssatz von Weierstrass — Grauert. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 10, 1243—1249, **7А560**

Rodabaugh D. J. On generalizing alternative rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 157—163, **7А391**; A note on non-associative algebras derived from graphs. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 255—256, **10А305**

— см. Gety Seyoum

Rode Melanie, Wiesenburg Christa, Zillmann Karla. Möglichkeiten zur Nutzung von Sachverhalten aus der Geschichte der Mathematik für die

weltanschauliche Erziehung im Mathematikunterricht der Oberschule. Dokumentation. «Postdam. Forsch.», 1974, **B**, № 4, 9—113, **5А36**

Rodemich Eugene R., Rumsey Howard, Jr. Primitive trinomials of high degree. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 863—865, **3А387**

— см. Garsia A. M.

Rodger R. S. Multiple contrasts, factors, error rate and power. «Brit. J. Math. and Statis. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 179—198, **6В224**

Rodin E. Y. см. Wette R.

Roding E. Finitely generated Fuchsian groups and character-automorphic normal functions. «Mich. Math. J.», 1975, **21**, № 3, 203—204, **11А658**

Rodino Luigi. Sistemi di equazioni integrali bisingolari. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 391—403, **11Б460**

Rodney D. M. On cyclic derived subgroups. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 642—646, **4А214**

Rodrigue G. H. см. McCormick S. F.

Rodrigues Alexandre M., Petitjean Alexis. Correspondence entre algèbres de Lie abstraites et pseudo-groupes de Lie transitifs. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 2, 268—279, **10А413**

Rodriguez Carlos Alfredo. International factor mobility, nontraded goods, and the international equalization of prices of goods and factors. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 115—124, **8В507**

Rodriguez Gerardo. Semiflujos discretos sin unicidad y su aplicacion a la minimizacion de funcionales. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 6, 320—334, **7Б855**

Rodriguez Luis H. Prueba para el error de ajuste de un modelo multivariante. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 1, 29—33, **6В203**

Rodriguez R. см. Avron J.

Rodriguez R. S. см. O'Hara P. J.

Rodriguez-Iturbe Ignacio см. Mejia Jose

Rodriguez-Rosell Juan. Empirical working set behavior. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 556—560, **9В771**

—, Dupuy Jean-Pierre. The evaluation of a time-sharing page demand system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 759—765, **1В1040**

— см. Millbrandt Wolfgang W.

Rodriguez-Salinas B., Bou L. A Hahn — Banach theorem for arbitrary vector spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 390—393, **7Б661**

Rodriquez Gaetano. Una classe di semianelli unione di anelli con unità. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 70—90, **11А387**

Roeder David W. Category theory applied to Pontryagin duality. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 519—527, **5А222**

Roehr Jan см. Majewski Andrzej

Roelcke Walter см. Eberhardt Volker

Roeloffs Robert см. Graff L. E.

— см. Maxim L. Daniel

Roels Jacques см. Henrard Jacques

Roesler Friedrich. Differenzmengen und zweifach transitive Permutationsgruppen von Primzahlgrad. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 3, 219—226, **6В452**

Roesner K. см. Förster K.

Roever J. W. de. Quasi-analytic solutions of differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 334—337, **6Б281**; Fourier transforms of holomorphic functions and application to Newton interpolation series. II. «Math. Cent. Afd. toegepaste wisk. TW», 1975, № 148, 111 pp., **11Б167**

Roever W. P. de. Call-by-value versus call-by-name: a proof-theoretic comparison. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **28**, 451—463, **12В1104**

Rofe-Beketov F. S. Deficiency indices and properties of spectrum of some classes of differential operators. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 273—293, **10Б715**

— см. Kogan V. I.

Rofman E. Aproximacion numerica en problemas de Sturm-Liouville por el metodo de colocacion. «Math. notae», 1972—1973, **23**, № 1-2, 79—92, **2Б890**

Roger Claude. Sur l'homologie des groupes de Lie. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A325—A327, III, **8А401**

Roger Danielle. Equations différentielles fortement non linéaires. Thèse doct. math. Fac. sci. et techn. Univ. Besançon, 1972. 69 p., ill., **3Б365 Д**

Rogers C. On reduction properties in the theory of lubrication. «J. Eng. Math.», 1974, **8**, № 3, 209—217, **1Б609**; Iterated Baecklund-type transformations and the propagation of disturbances in nonlinear elastic materials. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 638—648, **8Б429**; Invariance and reducibility properties under a class of $(m, 2)$-Baecklund transformations. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 11—23, **9Б312**

— см. Kingston J. G.

Rogers E. H. см. Eisenfeld J.

Rogers Gary. Adaptive data-classifying systems. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 395—400, **6В930**

Rogers James Tracy. The story of mathematics. Leicester, Brockhampton Press, 1974. 128 pp., ill., maps. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1295, 17, **11А9 К**

Rogers Kenneth. Legendre's theorem and quadratic reciprocity. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 5, 339—344, **4А116**

Rogers Leland E. Non-n-mutually aposyndetic continua. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 595—601, **3А545**

Rogers Thomas см. Lewis J. E.

Rogers Warren F. A. см. Brown George F.

Rogge L. Uniform inequalities for conditional expectations. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 486—489, **3В5**

— см. Landers D.

Roghi Gino. Formule di quadratura collegate all'operatore di Bessel. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 541—561, **8Б925**; Operatori differenziali collegati alle funzioni di Hermite ed applicazioni. «Matematiche», 1974, **29**, № 1, 64—88, **10Б30**

Rogler Harold L., Reshotko Eli. Disturbances in a boundary layer introduced by a low intensity array of vortices. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 431—462, **11Б494**

Roguski S. Hartogs's numbers and axiom of power-set. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1191—1192, **7А58**; Degrees of nonconstructibility in Cohen's model. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1193—1194, **7А59**

Rohatgi V. K., Rastogi Suresh C. On unbiased estimation of the common mean of two independent normal distributions based on samples of unequal size. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 7, 445—450, **7В136**

— см. Rastogi Suresh C.

Rohde S. M. см. McAllister G. T.

Rohlf F. James. Graphs implied by the Jardine — Sibson overlapping clustering methods, B_K. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 705—710, **5В163**; Generalization of the gap test for the detection of multivariate outliers. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 93—101, **12В235**

— см. Katz Jeffrey Owen

Rohlfs S. см. Schmidt W.

Rohr R. J. см. Basmann R. L.

Rohrer Hermann. Pattern recognition in a hierarchical structure of learning automata. «2nd Int. Joint

Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 329—330, **10В762**

Roitberg Joseph. Note on nilpotent spaces and localization. «Math. Z.», 1974, **137**, № 1, 67—74, **2А545**; Nilpotent groups, homotopy types and rational Lie algebras. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 132—138, **5А535**; Dilatation phenomena in the homotopy groups of spheres. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 198—206, **7А695**; Rational Lie algebras and p-isomorphisms of nilpotent groups and homotopy types. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 1—8, **11А556**

Roiter A. V. см. Nazarova L. A.

Roitman Judith. A space of small spread without the usual properties. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 245—248, **2А493**

Rojano T. см. Escalante F.

Rojek Zdzisław. Liniowe zagadnienie Wekuy z warunkiem bzregowym mocno-osobliwym dla układu funkcji. «Biul WAT J. Dąbrowskiego», 1974, **23**, № 11, 47—55, **6Б210**; O pewnym nieliniowym równaniu całkowym mocno-osobliwym. «Biul. WAT J. Dąbrowskiego», 1974, **23**, № 9, 57—63, **6Б582**

Rokne J. Automatic error-bounds for simple zeros of analytic functions. «Communs ACM», 1973, **16**, № 2, 101—104, **7Б937**; Reducing the degree of an interval polynomial. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 5—14, **11Б1006**

— см. Grassmann E. G.

Rolandi Francesca, Zaretti Anna. Un principio di massimo per la soluzione forte delle equazioni di Navier — Stokes nel caso stazionario. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **A 108**, № 2, 409—417, **4Б483**

Rolecki Janusz см. Mikołajuk Zbigniew

Rolfsen Dale. Some counterexamples in link theory. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 978—984, **3А619**; Localized Alexander invariants and isotopy of links. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 1, 1—19, **9А409**

Rolland C., Haurat A. Calcul de champs en physique mathématique par la mise en oeuvre numérique des méthodes du potentiel pour des problèmes permanents. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 143—153, **8Б411**

Rolland Jacques см. Prévosto Dominique

Rolph John E. см. Carter Grace M.

Rolstadås Asbjørn Bjørke Øyvind

Roman J. R., Jones L. E., Bullock T. E. Observing a function of the state. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 12th Symp. Adapt. Process., San Diego, Calif., 1973». New York, N. Y., 1973, 125—130, **1Б439**

Roman P., Leveille J. P. Gauge theories and Galilean symmetry. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1760—1767, **3Б856**

Roman Steven. A problem of Zarankiewicz. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 187—198, **7В386**

Roman T. Les olympiades mathématiques en Roumanie. «Educ. Stud. Math.», 1974, **5**, № 4, 425—440, **6А78**

Romani Giuliano см. Del Fra Alberto

Romano Antonio. Sulla termodinamica dei materiali di tipo differenziale in campi elettromagnetici. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **100**, 129—151, **9Б454**

Romano S. см. Della Corte M.

Romanov V. G. Integral geometry and inverse problems for hyperbolic equations. (Springer Tracts Natur. Phil., 26). Trans. from the Russ. Berlin e. a., Springer, 1974. VI, 151 pp., ill., **5Б395 К**

Romanowska Anna. Algebraic structure of the tone system. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 4, 525—542, **6А421**

Romberger Stephen см. Nakano Hidegoro

Romeder Jean-Marie. Méthodes et programmes d'analyse discriminante. Paris — Bruxelles — Montréal, Dunod, 1973. XIX, 274 p., ill., **2В1009 К**

Romerio M. V. см. Vuillermot P.-A.

Romier Guy см. Brodeau François

Ronchi Della Rocca S. см. Böhm C.

Ronen Yigal. Boundedness of linear integral operators in weighted L_p spaces. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 7, 1522—1523, **12Б853**

Rongen J. B. van. On the largest prime divisor of an integer. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 70—76; «Indag. math.», 1975, **37**, № 1, 70—76, **7А158**

Ronning G. Wetten mit und ohne Gegner. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 117—131, **10В377**

Ronveaux A., Moussiaux A. A priori bound on the first zero of some special functions. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1974, Ser. I, **88**, № 2, 169—175, **1Б75**

Roo M. de см. Atkinson D.

Roodman Gary M. Postoptimality analysis in integer programming by implicit enumeration: The mixed integer case. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 4, 595—607, **11В580**

Rooij Arnoud C. M. van, Schikhof W. H. Group representations in non-Archimedean Banach spaces. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 329—340, **7А486**

— см. Liu Teng-sun

Rooney P. G. см. Heywood P.

Roos C. The radical property of nonassociative rings such that every homomorphic image has no nonzero left annihilating ideals. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 385—391, **8А334**

Roos Guy. L'integrale de Cauchy dans $\mathbf{C}^n$. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 176—195, **7Б195**

Rootenberg Jacob. The sensitivity of optimall designed control systems, with minimum fuel performance index. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 1, 101—112, **2Б420**

—, Courtin Patrick. System sensitivity for optimal problems with singular control. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 5, 787—800, **5Б573**

Rootzén Holger. Some properties of convergence in distribution of sums and maxima of dependent random variables. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 4, 295—307, **3В39**

Rorres Chris. Transmission coefficients and eigenvalues of a finite one-dimensional crystal. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 303—321, **9Б481**

Rosa Alexander. A theorem on the maximum number of disjoint Steiner triple systems. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 3, 305—312, **11В362**

— см. Hell Pavol

— см. Kotzig Anton

— см. Lindner Charles C.

— см. Mead Ernest

Rosati Francesco см. Ossicini Alessandro

Rosati Luigi Antonio. Insiemi di sostituzioni strettamente 2-transitivi. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 688—692, **4А247**

Rosca Radu см. Roşca Radu

Rosdolsky Hans G. см. Meyr H.

Rose Alan. Sur un calcul propositionnel à $\aleph_0$ valeurs ayant la disjonction conditionnée comme foncteur primitif. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 22, 1379—1382, **1А166**; Sur certains ensembles de foncteurs connectifs primitifs pour des extensions du calcul propositionnel à $\aleph_0$ valeurs de Lukasiewicz lesquels constituent leurs propres duals. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 24, 1535—1538, **1А167**; Sur un ensemble de calculs propositionnels localement saturés à $\aleph_0$ valeurs ayant un seul foncteur primitif binaire. «C. r. Acad. sci.», 1975,

280, № 7, A397—A399, **9A85**

Rose C. W. LOGOS and the software engineer. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 311—323, **2B894**

Rose Donald J. см. Bunch James R.

Rose James A., Leonard James V., Crosby Herbert A. Use of a micro-computer in a missile simulator. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 821—825, **2B817**

Roseau Maurice. Sur un théorème d'existence pour une classe de systèmes héréditaires. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A278**, № 24, 1547—1549, **2Б803**

Roselle D. P. Graphs, quasisymmetry and permutations with restricted positions. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 41—50, **1B546**; Coefficients associated with the expansion of certain products. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 144—150, **5B398**

— см. Alspach B.

Roseman Dennis. Woven knots are spun knots. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 307—312, **7A707**

Roseman Joseph J. The rate of decay of a minimal surface defined over a semiinfinite strip. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **46**, № 3, 545—554, **1Б775**

Rosen Barry K. Syntactic complexity. «Inform. and Contr.», 1974, **24**, № 4, 305—335, **1B1147**; Tree-manipulating systems and Church-Rosser theorems «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 160—187, **9B930**

Rosen Gerald. On the propagation theory for bands of chemotactic bacteria. «Math. Biosci.», 1974, **20**, № 1-2, 185—189, **3Б468**; Necessary condition for the existence of periodic solutions to systems of reaction-diffusion equations. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 3-4, 345—350, **6Б665**; Bounds on the total particle number for species governed by reaction-diffusion equations in the infinite spatial domain. «Bull. Math Biol.», 1974, **36**, № 5-6, 589—593, **7Б496**; Analytical solution to the initial-value problem for traveling bands of chemotactic bacteria. «J. Theor. Biol.», 1975, **49**, № 2, 311—321, **8Б471**; Toward a simpler way of saying «Ricci—flat». «J. Franklin Inst.», 1975, **299**, № 3, 211—214, **10A588**

—, Fizell Richard G. Bounds on the total population for species governed by reaction-diffusion equations in arbitrary two-dimensional regions. «Bull. Math. Biol.», 1975, **37**, № 1, 71—78, **10Б476**

Rosen Harvey. Piercing points on a special arc. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 438—442, **8A554**

Rosen J. B. Solution of boundary value problems by a weighted L_1 minimization. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 456—460, **9Б1012**

Rosen Jay, Simon Barry. Global support properties of stationary ergodic processes. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 51—55, **11B98**

Rosen L. см. Guerra F.

Rosenbaum M. см. Luehr C. P.

Rosenberg Alex. Quadratic forms and Witt rings. Abstra. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 19—22, **12A393**; The map from the Witt ring of a local field to the Witt ring of the quotient field. Abstra. «Queen's Pap Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 22—25, **12A394**

Rosenberg Arnold L. An extrinsic characterization of addressable data graphs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 1, 61—70, **2B534**; Allocating storage for extendible arrays. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 652—670, **9B707**; Generalized addressing schemes for data graphs. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 4, 353—367, **12B528**

Rosenberg Arthur M. см. Bauer Walter F.

Rosenberg Barr см. Sheiner Lewis B.

Rosenberg Harold. Un contreexemple à la conjecture de Seifert [d'après P. Schweitzer]. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 294—306, **1A654**

Rosenberg Ivo G. A semilattice on the set of permutations on an infinite set. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 191—199, **3A362**; Universal algebras with all operations of bounded range. «Colloq. math», 1974, **30**, № 2, 177—185, **5A305**; Une correspondance de Galois entre les algebres universelles et les relations dans le même univers. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 15, 581—582, **6A431**; Completeness, closed classes and relations in multipe-valued logics. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N Y., 1974, 1—26, **6B636**; Aggregation of equations in integer programming. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 325—341, **7B630**; Some maximal closed classes of operations of infinite sets. «Math. Ann.», 1974, **212**, № 2, 157—164, **8B387**

— см. Hammer Peter L.

Rosenberg J. G. Reduction of bivalent maximization to the quadratic case. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1975, **17**, № 1, 71—74, **12B779**

Rosenberg Milton. Operators as spectral integrals of operator-valued functions from the study of multivariate stationary stochastic processes. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 2, 166—209, **6B106**

Rosenberger Bernd. Approximationszahlen, *p*-nukleare Operatoren und Hilbertraumcharakterisierungen. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 3, 211—221, **8Б644**

Rosenberger G. см. Peczynski N.

Rosenblatt Joseph Max. Equivalent invariant measures. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 3, 261—270, **1Б1062**; Invariant measures and growth conditions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 33—53, **4Б890**

Rosenblatt Murray. Random processes. 2. Ed. (Grad. Texts Math. 17). New York, e. a., Springer, 1974. x, 228 pp., **6B49 K**; Recurrent points and transition functions acting on continuous functions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 3, 173—183, **6B67**; A quadratic measure of deviation of two-dimensional density estimates and a test of independence. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 1—14, **10B128**

— см. Lii Keh-Shin

Rosenblum M. см. Embry M. R.

Rosenbrock H. H. Multivariable circle theorems. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 345—365. Discuss., 365, **4Б357**; Comment on C. D. Johnson's paper «State overdescription and uncontrollability of dynamical systems». «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 347—349, **9Б514**

—, Cook P. A. Stability and the eigenvalues of $G(s)$. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 1, 99—104, **9Б238**

Rosencrans Steven I. см. Beale J. Thomas

Rosendahl M. Parallel-Grammatiken und Bildsprachen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 272—273, **10B835**

Rosendorff S. см. Paliov (Lev) A.

Rosenfeld Azriel. Adjacency in digital pictures. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 1, 24—33, **4B467**; Digital straight line segments. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1264—1269, **7B902**; Arcs and curves in digital pictures. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 81—87, **10B763**; A note on cycle grammars «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 4, 374—377, **10B834**; Multidimensional formal languages. «Basic Questions Des. Theory». Amsterdam e. a., 1974, 417—420, **12B1135**

— см. Weszka J. S.

Rosenfeld Jack L. (Ed.). Information processing 74. Proc. IFIP Congr. 74, Stockholm, Aug. 5—10, 1974. Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co.; New

York, Amer. Elsevier Publ. Co., 1974. xxii, 1107 pp., ill., **8В546 К**

Rosenfeld М. см. Boehme T. K.

Rosenfeld Moshe. Antidirected Hamiltonian circuits in tournaments. «J. Combin. Theory», 1974, **В16**, № 3, 234—242, **2В520**; Inner illumination of convex polytopes. «Elem. Math.», 1975, **30**, № 2, 27—28, **10А515**

Rosenhead Jonathan, Powell Geoffrey. The ice-cream man problem. «Transp. Res.», 1975, **9**, № 2-3, 117—121, **12В390**

Rosenholtz Ira. Open maps of chainable continua. «Proc. Amer. Math Soc.», 1974, **42**, № 1, 258—264, **1А549**

Rosenkrantz D. J., Stearns R. E., Lewis P. M. Approximate algorithms for the traveling salesperson problem. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 33—42, **10В443**

— см. Lewis P. M.

Rosenkrantz Walter A. A convergent family of diffusion processes whose diffusion coefficents diverge. «Bull. Amer. Math Soc.», 1974, **80**, № 5, 973—976, **5В84**; An application of the Hille—Yosida theorem to the construction of martingales. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 6, 527—532, **8В31**; Limit theorems for solutions to a class of stochastic differential equations. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 7, 613—625, **12В123**

Rosenlight Maxwell. The nonminimality of the differential closure. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 529—537, **7А496**

Rosenlund Stig I. Busy period of a finite queue with phase type service. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 201—204, **12В100**

Rosenmüller Joachim. Some properties of convex set functions. Part II. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 287—307, **3В459**; Extremale konvexe Mengenfunktionen mit endlichem Träger. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 329—331, **9В460**

—, Weidner H. G. Extreme convex set functions with finite carrier: general theory. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 343—382, **6В713**

Rosenstark Jeannette. On a sequence of subcodes of the quadratic residue code for $p=8m+1$. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 252—264, **12В667**

Rosenstiehl P. см. Bastin D.

Rosenstock Herbert B. Random walk on lattices with uncertain traps. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 457—463, **7В51**

Rosenthal A. On finding shortest paths in nonnegative networks. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 159—162, **5В460**

Rosenthal Haskell P. The heredity problem for weakly compactly generated Banach spaces. «Compos. math.», 1974, **28**, № 1, 83—111, **2Б491**; A characterization of Banach spaces containing l^1. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1974, **71**, № 6, 2411—2413, **2Б492**; Point-wise compact subsets of the first Baire class, with some applications to Banach space theory. «Var. Publs Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 176—187, **11Б693**

— см. Pełczyński A.

Rosenthal Paul. On the location of the singularities of the function generated by the Bergman operator of the second kind. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 157—162, **1Б496**; A note on the singular points of the function generated by the Bergman operator of the second kind. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 163—166, **1Б543**; On an inversion theorem for the general Mehler — Fock transform pair. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 539—545, **5Б16**

Rosenthal Peter. On commutants of reductive operator algebras. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 4, 829—834, **6Б1014**; Applications of Lomonosov's lemma to nonselfadjoint operator algebras. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18—36, 271—281, **7Б782**; On reductive algebras containing compact operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 338—340, **12Б930**

— см. Davis Chandler

— см. Radjavi Heydar

Rosenthal Robert W. Voting majority sizes. «Econometrica», 1975, **43**, № 2, 293—299, **10В372**; Correlated equilibria in some classes of two-person games. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 3, 119—128, **10В382**

— см. Howson Joseph T., Jr

— см. Postlewaite Andrew

Rosenzweig Martin, Fuller Wayne. An estimation procedure for highly skewed populations. «Estadistica», 1970, **28**, № 108, 356—369, **6В148**

Rosett Richard N., Nelson Forrest D. Estimation of the two-limit probit regression model. «Econometrica», 1975, **43**, № 1, 141—146, **8В274**

Rosický Jiří. Remarks on topologies uniquely determined by their continuous self maps. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 373—377, **3А529**; Sublattices of the lattice of topologies. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 39—41, **5А274**; On extensions of full embeddings and binding categories. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 4, 631—653, **7А453**

Rosiek Maria см. Bryll Grzegorz

Rosin Robert F. The significance of microprogramming. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 237—242, **6В835**

Rosina Bellino A. Sulle configurazioni delle coniche generalizzate d'ordine $2n$ con due punti n-upli all'infinito. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 1—18, **4А696**

Rosina M. On the unique representation of two-body density matrices corresponding to the *AGP* wave function. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 50—56, **10Б530**; Hermitian operator method for calculations within the particle-hole space. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 126—130, **12Б639**

— см. Garrod C.

Rosner Bernard. On the detection of many outliers. «Technometrics», 1975, **17**, № 2, 221—227, **12В209**

Ross Bertram. A brief history and exposition of the fundamental theory of fractional calculus. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 1—36, **11Б750**

Ross David J. Operator-observable correspondence. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 373—403, **8А62**

Ross G. Terry, Soland Richard M. A branch and bound algorithm for the generalized assignment problem. «Math. Program.», 1975, **8**, № 1, 91—103, **9В530**

Ross Kenneth A. см. Hewitt Edwin

Ross Sheldon M. Bounds on the delay distribution in *GI/G*/1 queues. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 417—421, **1В101**; Dynamic programming and gambing models. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 593—606, **4В323**

— см. Derman C.

Rossa R. F. Radical properties involving one-sided ideals. «Pacif. J. Math.», 1973, **49**, № 2, 467—471, **1А332**

Rossberg H.-J. On a problem of Kolmogorov concerning the normal distribution. «Теория вероятностей и ее применения», 1974, **19**, № 4, 824—828, **3В17**

—, Lehmann I. Über Wachstumsbeschränkungen für analytische Funktionen, die Beschränkheit dieser Funktionen zur Folge haben. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 259—270, **4Б156**

—, Siegel G. Die Bedeutung von Kingmans Integralungleichungen bei der Approximation der stationären Wartezeitverteilung im Modell *GI/G*/1 mit und ohne

Verzögerung beim Beginn einer Beschäftigungsperiode. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, 5, № 9, 687—699, 12B77
— см. Bunke H.
Rosser J. Barkley, Schoenfeld Lowell. Sharper bounds for the Chebyshev functions $\theta(x)$ and $\psi(x)$. «Math. Comput.», 1975, 29, № 129, 243—269, 12A129
Rosser M. S. см. Jones M. D.
Rossi Francesco Saverio. Un'interessante questione della teoria dei numeri. «Archimede», 1974, 26, № 5-6, 246—249, 9A102
— см. Krivoshein Leonida Engenio
Rossi Luisa см. Gotusso Laura
Rossi Remo см. Marro Giovanni
Rost H. см. Akcoglu M. A.
Roşca Radu. On total null manifolds included in a real pseudo-euclidean space of signature $(n,n+1)$. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, 42, Nov., 9—18, 9A509
—, Rouxel B., Vanhecke Lieven. Sur des variétés Lorentziennes pseudo-isotropiquement immergées dans un espace de Minkowski. «Istanbul univ. Fen. fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(72), 37, 23—34, 7A853
—, Vanhecke Lieven. Sur les a hypersurfaces kählériennes d'une variété kähler-einsteinienne. «C. r. Acad. sci.», 1974, A278, № 21, 1363—1366, 1A788; Espace pseudo-Euclidien E^{2n+1} de signature $(n+1, n)$ structuré par une connexion self-orthogonale involutive. «Tensor», 1974, 28, № 2, 193—201, 7A830; Sur les variétés lorentziennes munies d'une connexion principale. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 12, 467—469, 7A890; Sur certaines types de variétés lorentziennes de dimension paire. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, 32, 477—490, 12A692
Rota Gian-Carlo см. Doubilet Peter
— см. Metropolis N.
— см. Srivastava Jagdish N.
Roter W. Some theorems on compact conformally symmetric Riemannian spaces. «Colloq. math.», 1974, 32, № 1, 143—148, 7A904
Roth Alvin E. A lattice fixed-point theorem with constraints. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, 81, № 1, 136—138, 9B461
Roth B. Finitely generated submodules of differentiable functions. II. «J. Funct. Anal.», 1975, 18, № 4, 329—337, 12A409
Roth Jean-Pierre. Restriction à un ouvert d'un générateur infinitésimal local. «C. r. Acad. sci.», 1974, A279, № 10, 363—366, 5Б839
— см. Hirsch Francis
Rothaus O. S. The volume of a region defined by polynomial inequalities. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 1, 265—267, 1Б102
Rothblum Uriel G. Multivariate constant risk posture. «J. Econ. Theory», 1975, 10, № 3, 309—332, 12B702
Rothe E. H. On the theories of Morse and Lusternik—Schnirelman for open bounded sets on Fredholm Hilbert manifolds. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, 50, № 1, 80—107, 9A415
Rothenberg R. см. Lacoste J.-P.
Rothenberg Thomas J. The Bayesian approach and alternatives in econometrics. II. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 55—67, 12B402; Bayesian analysis of simultaneous equations models. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 405—424, 12B412
Rothman Neal J. On the Silov boundary induced by certain semigroup algebras. «Czechosl. Mat. J.», 1975, 25, № 1, 24—30, 9Б736
—, Schuh M. W. Laplace transforms on vanishing algebras. «Semigroup Forum», 1974, 8, № 3, 189—214, 2Б703
Rothschild B. L. см. Graham R. L.
Rothschild Linda Preiss. A distribution-theoretic proof of Kirillov's character formula for nilpotent Lie groups. «Math. Z.», 1974, 140, № 1, 63—65, 5Б820
— см. Greenleaf Frederick P.
Rothschild Michael. A two-armed bandit theory of market pricing. «J. Econ. Theory», 1974, 9, № 2, 185—202, 3B719; Further notes on the allocation of effort. «Princeton Univ. Econometr. Res. Program. Res. Memo.», 1974, № 171, 33 pp., 12B820
— см. Golubitsky Martin
— см. Radner Roy
Rothstein Jerome см. Bammel Stanley
Rotman Joseph. Sheaves and Abelian groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 11—20, 5A170
Rouanet H., Lépine D. Problèmes de méthodologie statistique. I. Introduction à l'étude de la robustesse des méthodes usuelles d'inférence statistique. «Math. et sci. hum.», 1974, 12, № 46, 21—33, 5B135; Problèmes de méthodologie statistique. II. Etude d'un conflit robustesse-efficacité dans le problème de la comparaison de deux moyennes (groupes indépendants). «Math. et sci. hum.», 1974, 12, № 47, 61—71, 5B136
Roubens Marc. Ordonnancement de la production (production scheduling). «Rev. belge statist., inform. et rech. opér.», 1974, 14, № 4, 3—14, 7B624; Computer methods for school schedules. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam, e. a., 1974, 159—167, 7B625
Rouchaleau Yves, Wyman Bostwick F. Linear dynamical systems over integral domains. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, 9, № 2, 129—142, 5A428
Roughgarden Jonathan см. Feldman Marcus W.
Roulier John A. A note on the rate of convergence of best weighted approximation. «J. Approxim. Theory», 1974, 12, № 2, 210—212, 5Б74
—, Taylor G. D. Rational Chebyshev approximation on $[0, +\infty)$. «J. Approxim. Theory», 1974, 11, № 3, 208—215, 2Б87
— см. Passow Eli
Rounds E. M., Yau S. S. A winning strategy for SIM. «J. Recreat. Math.», 1974, 7, № 3, 193—202, 8B442
Roussarie R. Phénomènes de stabilité et d'instabilité dans les feuilletages. «Lect. Notes Math.», 1974, 392, 53—60, 2A614
Rousseau Pascale см. Sankoff David
Routley Richard. A rival account of logical consequence. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 41—51, 6A132
—, Meyer Robert K., Goddard Leonard. Choice and descriptions in enriched intensional languages. I. «J. Phil. Log.», 1974, 3, № 3, 291—316, 1A146
— см. Goddard Leonard
— см. Meyer Robert K.
Rouvray D. H. Chemistry and logical structures. 2. The rôle of set theory. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, 5, № 2, 173—189, 2A73
Roux H. см. Walter D. O.
Rouxel B. см. Roşca R.
Rovan Branislav см. Ginsburg Seymour
Rovnyak James см. Frankfurt Richard
Rowe Ian H. см. Finigan Brian M.
Rowen Louis Halle. Standard polynomials in matrix algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 190, 253—284, 3A330; On rings with central polynomials. «J. Algebra», 1974, 31, № 3, 393—426, 3A331; Maximal quotients of semiprime PI-algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 196, 127—135, 4A303; A subdirect decomposition of semiprime rings and its application to maximal quotient rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 2, 176—180, 7A367; Generalized polyno-

mial identities. «J. Algebra», 1975, **34**, № 3, 458—480, **11А355**

— см. Fisher Joe W.

Rowland James R. см. Lowe Eugene H.

Rowlands G. J., Pocock Rita M. Remark AS RIO. On scale selections for scatter diagrams. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 248—249, **3В964**

Rowlands Hughes Dafydd см. Bacsich Paul D.

Rowlett R. J. Bounding a free action of an abelian group. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 381—385, **1А668**; Involutions preserving an SU structure. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 137—147, **7А728**

Rowley L. A., Nicholson D., Parsonage N. G. Monte Carlo grand canonical ensemble calculation in a gas-liquid transition region for 12—6 argon. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 4, 401—414, **11Б1096**

Rowlinson Peter. On (1,4)-groups. I. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 493—498, **4А249**

—, Williamson Alan. On primitive permutation groups containing a cycle. II. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 149—151, **3А281**

— см. Buckenhout Francis

Roxin Emilio O., Liu Pan-Tai, Sternberg Robert L. (Eds). Differential Games and Control Theory. Proc. Nat. Sci. Found. Conf. Board Math. Sci. Reg. Res. Conf., Kingston, R. I., June 4—8, 1973. Invit. Lect. and Contrib. Pap. New York, Marcel Dekker, 1974. xii, 412 pp., ill., **8Б631 К**

Roy A. K. см. Rajagopalan M.

Roy Bhakta K. Diagnosis and fault equivalence in combinational circuits. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 955—963, **7В497**

Roy J. R. Über den numerischen Fehler bei der Auflösung von linearen Gleichungssystemen der Statik. «Finite Elem. Statik». Berlin e. a., 1973, 345—352, **1Б1185**

Roy L. K. Some properties of the loginverse Gaussian distribution. «Statistica», 1974, **34**, № 2, 317—323, **1В10**

Roy Mohit Kumar. Remark on algorithm 323. «Communs ACM», 1975, **16**, № 9, 577—578, **10В702**

Roy Nina M. A characterization of square Banach spaces. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 2, 142—148, **3Б561**

— см. Cunningham F., Jr

Roy Y. см. Cartier P.

Royden H. L. The extension of regular holomorphic maps. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 306—310, **2А622**; Holomorphic fiber bundles with hyperbolic fiber. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 311—312, **2А636**; Metrics on Teichmuller space. «Lect. Notes Math.», 1974, **400**, 71—78, **4А644**; Invariant metrics on Teichmüller space. «Contribs Anal.». New York — London, 1974, 393—399, **8А613**

Roynette B. Marches aléatoires sur le groupe des déplacements de R^d. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **31**, № 1, 25—33, **7В62**

—, Seuer M. Marches aléatoires sur un groupe nilpotent. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 2, 129—138, **4В65**

Rozanov Yu. A. On invertible transformations of random processes with equivalent distributions. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **A35**, № 4, 489—491, **5В39**; On optimization of random functionals. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 192—206, **9В215**

Rozema Edward R. Almost Chebyshev subspaces of $L^1(\mu, E)$. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 585—604, **7Б624**

—, Smith Philip W. Nonlinear approximation in uniformly smooth Banach spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **188**, Issue 2, 199—211, **1Б862**

Rozenberg Grzegorz. Circularities in DOL sequences. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 9, 1131—1152, **7В933**; On a family of acceptors for some classes of developmental languages. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 3, 199—228, **11В972**

—, Lee K. P. Development systems with finite axiom sets. Part 1. Systems without interactions. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 1, 43—68, **6В852**; Developmental systems with finite axiom sets. Part II. Systems with interactions. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 3, 281—304, **12В914**

— см. Ehrenfeucht Andrzej

— см. Ginsburg Seymour

— см. Herman Gabor T.

— см. Nielsen M.

Rózsa Pál. Lineáris algebra és alkalmazásai. Budapest, Műsz. kiadó, 1974. 685 l., ill. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, **29**, № 11, 526, **7А499 К**

—, Sinha Naresh K. Efficient algorithm for irreducible realization of a rational matrix. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 5, 739—751, **5Б1186**

Rozvany G. I. см. Mróz Z.

Rödder W. Ein Lösungsvorschlag für ein stochastisches Zielprogramm. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 321—328, **11В593**

Röhmel Joachim. Glatte Inzidenzstrukturen. «Geom. dedic.», 1975, **3**, № 4, 521—526, **7В394**; On smooth incidence structures with constant block size and a characterization of finite projective spaces. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 226—230, **7В395**

Röhr M. см. Engelmann H.-G.

Röseler J., Henneberger K. Bloch electrons in the electric field: existence and properties of the solutions of the auxiliary equation stated by Wannier. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 6, 303—309, **1Б754**

Rösiger Klaus см. Redlich Heinz

Rösler Ulrich, Uebel Wolfgang. Erlernen logischer Entscheidungsfunktionen bei gestörtem Angebot. «Elektron. Informationsberarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 5-6, 361—368, **4В817**

Rössler Otto E. Chemical automata in homogeneous and reaction-diffusion kinetics. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 399—418, **10В326**

Rubel Lee A. Joint approximation in the complex domain. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 115—118, **1Б189**; An extension of Runge's theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 261—262, **11Б116**

—, Shields A. L. Invariant subspaces of L^∞ and H^∞. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 32—44, **8Б164**

—, —, Taylor B. A. Mergelyan sets and the modulus of continuity. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 457—460, **3Б107**

—, Yang Chung-Chun. Interpolation and unavoidable families of meromorphic functions. «Mich. Math. J.», 1974, **20**, № 4, 289—296, **1Б232**

— см. Gaer Marvin C.

— см. Rao R. Ranga

Rubenfeld L. A. Nonlinear dynamic buckling of a compressed elastic column. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 2, 163—171, **3Б421**

Ruberti Antonio, Isidori Alberto, D'Alessandro Paolo. Theory of bilinear dynamical systems. «Cours. and Lect. CISM Int. Cent. Mech. Sci.», 1972, № 158, 69 pp., **4Б367**

— см. D'Alessandro Paolo

Rubin Arthur L., Rubin Jean E. The cardinality of the set of Dedekind finite cardinals in Fraenkel — Mostowski models. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 6, 517—528, **10А66**

Rubin Donald B. Characterizing the estimation of parameters in incomplete-data problems. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 467—474, **2В159**

— см. Cochran William G.

Rubin Frank. The Lee path connection algorithm. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 907—914, **4В795**; A search procedure for Hamilton paths and circuits. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 576—580, **8В303**; An improved algorithm for testing the planarity of a graph. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 113—121, **11В416**

Rubin Herman см. Paranjape S. R.

— см. Puri Prem S.

Rubin Izhak. Rate-distortion functions for nonhomogeneous Poisson processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 669—672, **4В554**; Regular jump processes and their information processing. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 617—624, **6В266**; Optimal sequence estimators for statistically unknown binary sources and channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 217—221, **11В189**; Reduced-memory likelihood processing of point processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 6, 729—738, **11В227**; Communication network message path delays. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 6, 738—745, **12В59**

Rubin Jean E. The compactness theorem in mathematical logic. «Math. Mag.», 1973, **46**, № 5, 261—265, **4А97**

— см. Rubin Arthur L.

Rubin Matatyahu. Theories of linear order. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 4, 392—443, **3А130**

Rubin Robert A. On exact localization. «Pacif. J. Math.», 1973, **49**, № 2, 473—481, **1А341**; Semi-simplicity relative to kernel functors. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1405—1411, **8А363**

Rubin William B. см. Bickart Theodore A.

Rubinovitch Michael. Queues with random service output. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 207—208, **3В77**; Probabilistic models for a data multiplexer. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 169—178, **11В232**

— см. Grinstein Jacob

— см. Kaspi Haya

— см. Resnick Sidney I.

Rubinow S. I. см. Lebowitz J. L.

Rubinson William. Discrete state perturbation theory via Green's functions. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 50—53, **8Б509**

Rubinstein G. Š. Characteristics of saturation of the class of convex functions. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 411—416, **11В549**

Rubinstein L. I. Passive transfer of low-molecular nonelectrolytes across deformable semipermeable membranes. I. Equations of convective-diffusion transfer of nonelectrolytes across deformable membranes of large curvature. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 4, 365—377, **5Б502**

— см. Geiman H. M.

Rubinstein Robert. Examples of nonsolvable partial differential equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 123—129, **7Б344**

Rubinstein Zalman, Shaffer Dorothy Browne. On the multivalence and order of starlikeness of a class of meromorphic functions. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 3, 302—314, **3Б128**

Rubio J. E. Generalized cerves and extremal points. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 1, 28—47, **11Б603**

—, Wilson D. A. On a problem of moments of control theory. «J. Franklin. Inst.», 1975, **299**, № 4, 291—295, **10Б590**

Ruchti René. Periodische Lösungen nichtlinearer Differentialgleichungssysteme. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 1, 26—36, **3Б165**

Ruckle William H. On the classification of biorthogonal sequences. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 721—733, **1Б881**

Ruda M. Parameter estimation in the first-order autoregressive process. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 632—633, **5В214**

— см. Ratkó I.

Rudd David. On structure spaces of ideals in rings of continuous functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 393—403, **2Б655**; A note on zero-sets in the Stone — Čech compactification. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 2, 227—230, **12А472**

Rudeanu Sergiu. Boolean functions and equations. Amsterdam — London, North-Holl. Publ. Co., 1974. xix, 442 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1300, 14, **9В391 К**

Rudemo Mats. Conditional probability distributions for partially observed Markov chains. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 250—251, **2В234**; Prediction and smoothing for partially observed Markov chains. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 1—23, **6В113**; Some non-stationary point processes with stationary forward recurrence time distribution. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 167—169, **12В150**

Rudenberg H. G. Approaching the minicomputer on a silicon chip-progress and expectations for LSI circuits. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 775—781, **1В924**

Rudge J. F. см. Whittle P.

Rudin Mary Ellen. A non-normal hereditarily-separable space. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 481—483, **4А534**; Countable box products of ordinals. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 121—128, **4А542**

Rudin Walter. Real and complex analysis. 2nd ed. New York — London, McGraw-Hill, 1974. xii, 452 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1283, 13, **5Б9 К**; Homomorphisms and translations in $L^\infty(G)$. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 1, 72—90, **10Б754**

— см. Forelli Frank

— см. Nagel Alexander

Rudnianski Michel. Valeurs extrémales garanties et stratégies pures dans les jeux multi-étages à retard, a deux joueurs, à somme nulle et en temps fixe. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № 38, 1—23, **6В716**; Valeurs extérales garanties et mixtes-stratégies dans les jeux multi-étages, à retard, à deux joueurs, à somme nulle et en temps fixé. «Rev. CETHEDEC», 1974, **11**, № 39, 1—20, **6В717**

Rudolf L. Minimal Hausdorff spaces are pseudo-quotient images of compact Hausdorff ones. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 563—568, **12А498**

Rudolph Luther D. см. Riek Justus R., Jr

Rudolph Stefan см. Winkler Jürgen

Rudraiah N., Ramaiah B. K., Rajasekhar B. M. Hartmann flow over a permeable bed. «Int. J. Eng. Sci.», 1975, **13**, № 1, 1—24, **8Б398**

Rudvalis Arunas. Characters of the covering group of the Higman — Sims groups. «J. Algebra», 1975, 33, № 1, 135—143, **8А231**

— см. Finkelstein L.

Rudy David H. см. Hirsh Richard S.

Ruget Gabriel. Deformations des germes d'espace analytique. I. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 63—81, **3А660**; Le problème des modules pour les fibrés vectoriels holomorphes sur un espace analytique complexe compact donne. I. Le cas d'une base lisse. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 250—254, **4А670**; Complexe dualisant et résidus. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 31—34, **7А769**

— см. Ramis Jean-Pierre

Ruggiu G., Aigrain Ph. Description of APL operators. Simplification and interpretation of APL expressions. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 401—405, **6В896**
—, Tran van Khai. Transformation des programmes avec EXEL. «Rev. techn. Thomson — CSF», 1974, **6**, № 3, 737—749, **8В637**
— см. Arsac J.
Rugh Wilson J. см. Smith Winthrop W., Jr
Ruh Ernst A. см. Grove Karsten
— см. Im Hof Hans-Christoph
Ruhe Axel. SOR-methods for the eigenvalue problem with large sparse matrices. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 695—710, **5Б969**; Iterative eigenvalue algorithms for large symmetric matrices. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel — Stuttgart, 1974, 97—115, **6Б1165**
Ruiter J. de. On derivations of Lie algebras. «Compos. math.», 1974, **28**, № 3, 299—303, **3А349**
Ruiz Felipe, Seiden Esther. On construction of some families of generalized Youden designs. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 3, 503—519, **1В281**
Rukovanský Imrich см. Komár Václav
Rulifson Johns см. Derksen Jan
Ruloff V. Regulated extensions in rational Chebyshev approximation. «J. Approxim. Theory», 1975, **14**, № 1, 12—19, **11Б708**
Rummler Hansklaus. On Gaussian and geodesic curvature of Riemannian manifolds. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 629—635, **1А811**
Rumsey Howard, Jr см. Rodemich Eugene R.
— см. Welch Lloyd R.
Rund Hanno. Transversality and fields of extremals of multiple integral problems in the calculus of variations. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 236—261, **2Б393**; The Hamilton — Jacobi theory in the calculus of variations. Huntington, N. Y., Krieger Publ. Co., 1973. xi, 440 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 22, 185, **5Б607 К**; Transformation theory of the canonical formalism associated with multiple integral variational problems. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 205—217, **7А888**; Integral formulae associated with the Euler — Lagrange operators of multiple integral problems in the calculus of variations. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 212—229, **7Б526**; Conservation criteria, canonical transformations, and integral invariants in the field theory of Carathéodory for multiple integral variational problems. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 113—114, **10Б540**; A divergence theorem for Finsler metrics. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 3, 233—252, **12А672**
Rundgren J., Salwén A. LEED intensity curves by the layer-bylayer method and perturbation calculation. «Comput. Phys. Communs», 1974, **7**, № 7, 369—388, **5В1011**
Runge Fritz, Sachs Horst. Berechnung der Anzahl der Gerüste von Graphen und Hypergraphen mittels deren Spektren. «Math. balkan.», 1974, № 4, 529—536, **10В282**
Runge Walter см. Krampe Horst
Runnels L. K. Phase transitions of hard sphere lattice gases. «Communs Math. Phys.», 1975, **40**, № 1, 37—48, **12Б605**
—, Lebowitz J. L. Phase transition of a multicomponent Widom — Rowlinson model. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1712—1717, **4В232**
Rupp R. D. On the combination of the multiplier method of Hestenes and Powell with Newton's method. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 2, 167—187, **7Б941**; Convergence and duality for the multiplier and penalty methods. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 1-2, 99—118, **12Б753**
Ruppert Wolfgang. Rechtstopologische Intervallhalbgruppen und Kreishalbgruppen. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 2, 183—193, **5А486**
Rus Teodor. Structuri de date şi sisteme operative. Bucureşti, Ed. Acad. RSR, 1974. 368 p., il., **5В983 К**
—, Sinn Ulrich. An algebraic approach to data organization. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 4, 460—481, **11В756**
Rusanov V. V. Some properties of the axisymmetric gas flow about the power-shape bodies. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 353—357, **12Б498**
Ruscheweyh Stephan. Funktionenfamilien mit einem Maximumprinzip und elliptische Differentialgleichungen. I. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 3, 246—255, **3Б311**; Geometrische Eigenschaften der Lösungen der Differentialgleichung $(1-z\bar{z})^2 w_{z\bar{z}} - n(n+1)w = 0$. «J. reine und angew. Math.», 1974, **207**, 143—157, **5Б203**; Nichtlineare Extremalprobleme für holomorphe Stieltjesintegrale. «Math. Z.», 1975, **142**, № 1, 19—23, **9Б156**
— см. Jank Gerhard
Rush David E. The *G*-function of Macrae. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 854—865, **5А426**
— см. Cox S. H.
Rush J. E. см. Long P. L.
Rushing T. B. см. Glaser L. C.
Rushton P. G. см. Marsland T. A.
Rusiecki Aleksander. Obliczaność funkcji definiowanych rekurencyjnie drogą wykonania programu równoważnego definicjom. «Pr. CO PAN», 1975, № 184, 76s., il., **11В889**
Ruskai Mary Beth. A generalization of entropy using traces on von Neumann algebras. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1973(1974), **A19**, № 4, 357—373, **3Б736**
Rusnaková E., Frankovič B. Automatic model of an adaptive control algorithm. В сб. «Дискретн. системы. Т. 5». Рига, «Зинатне», 1974, 238—246, **3В293**
Russak I. Bert. Second order necessary conditions for problems with state inequality constraints. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 372—388, **10Б567**
Russakoff Andrew см. Balinski M. L.
Russel W. B. см. De Mestre N. J.
Russell A. H. Estimation of β in the Sharpe — Tobin capital asset evaluation model. «Statistician», 1974, **23**, № 1, 17—30, **1В470**
Russell Allen Maurice. Functions of bounded k^{th} variation and Stieltjes type integrals. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 475—476, **4Б65**; An integral representation for a generalised variation of a function. «Bull. Austral. Math.», 1974, **11**, № 2, 225—229, **7Б74**
Russell David L. Exact boundary value controllability theorems for wave and heat processes in star-complemented regions. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 291—319, **9Б539**
— см. Graham Keith D.
Russell Jeffrey D. см. Batni Ramachendra P.
Russell L. K. The basis-element algorithm for finite difference schemes. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam — London, 1972, 1292—1296, **1Б1458**
Russell R. см. Klingman D.
Russell R. Robert см. Blackorby Charles
Russell Robert D. Collocation for systems of boundary value problems. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 2, 119—133, **7Б977**
—, Shampine L. F. Numerical methods for singular boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 1, 13—36, **10Б927**
—, Sparrman P., Krieger M. ORION — the OMEGA remote interactive on-line system. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 143—150, **8В565**
Russell S. B. см. Ornstein S. M.

Russell Thomas. The effects of improvements in the consumer loan market. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 3, 327—339, **5В777**

Russell William R. см. Batra Raveendra N.

— см Hadar J.

Russell-Clark R. A. см. d'Inverno R. A.

Russo Bernard. The norm of the L^p-Fourier transform on unimodular groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 293—305, **3Б762**

Russo P. M., Lippman M. D. A microprocessor implementation of a decicated store-and-forward data communications system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 439—445, **1В901**

Russo Roy L. см. Mennone Angelo

Ruston Henry см. Cohen Edwin

Rusu Elisabeta см. Huiu C.

Ruszczyński Andrzej. Synteza autonomicznych automatów o zmiennej strukturze. «Arch. automat. i telemech.», 1974, **19**, № 4, 487—496, **5В594**

Ruszkowski Jacek. Algorytm poszukiwania przedłużeń odcinków linii na płaszczyźnie dyskretnej z wykorzystaniem łańcuchów Markowa. «Arch. automat. i telemech.», 1975, **20**, № 1, 107—129, **9В203**

Rutemiller Herbert C. см. Broun Gerald G.

Rutenberg David P. Rejoinder to Hsia's «On Rutenberg's decomposition method». «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 607, **8В473**

— см. Shapiro Alan C.

Ruth Douglas W., MacPherson Alister K. On iterative and Monte Carlo solutions of the Boltzmann equation. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 2, 189—194, **3Б964**

Ruth Gregory R. Analysis of algorithm implementations. «Proj. MAC Techn. Rept», 1974, № 130, 271 pp., ill., **2В855**

Rutledge R. W. A new heuristic method for general mixed integer linear programs: a report on work in progress. (Abstract). «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 417—421, **11В582**

Rutledge Ronald M. Installation management — the next ten years. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 833—839, **2В801**

Rutsch Martin. Wahrscheinlichkeit. 1. Mannheim e. a., 1974. 344 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 46, 93, **7В109 К**

Rutter Edgar A. A characterization of *QF*-3 rings. «Pacif J. Math.», 1974, **51**, № 2, 533—536, **3А325**

— см. Cunningham Robert

Rutter John W. The suspension of the loops on a space with comultiplication. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 1, 69—82, **1А595**; Fibred joins of fibrations and maps. II. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 3, 453—459, **5А541**; The loops on the suspension of a space with multiplication. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 1, 81—94, **11А569**

Ruud Richard J. The CPM-X — a systems approach to performance measurement. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 949—957, **2В958**

Ruymgaart F. H. Asymptotic normality of nonparametric tests for independence. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 892—910, **4В186**

Ruys Pieter H. M. Production correspondences and convex algebra. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 231—252, **10В484**

Rusza Imre Z. Two variants of the system of entailment. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 57—68, **12А77**

— см. Erdős P.

Ružička J. On a class of stochastic bang-bang control problems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 250—261, **8В225**

Ružička Peter. On the size of DeRemer's analyzers. «Kybernetika», 1975, **11**, № 3, 207—217, **12В1120**

Růžičková Helena. Boundary value problems for the mildly non-linear ordinary differential equation of the fourth order. «Apl. mat.», 1974, **19**, № 4, 216—231, **5Б1027**

Rüb W., Schrott G. Adaptierbare Funktionen zum stufenweisen Aufbau eines Prozessrechner-Betriebssystems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 506—516, **2В915**

Rühs Fritz. Funktionentheorie. 2. überarb. Aufl. Berlin, Dtsch. Verl. Wiss., VEB, 1971. 530 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 15, 93, **2Б157 К**; Über die Lösung von linearen partiellen Differentialgleichungen durch Integraltransformation. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 201—210, **4Б437**

Rüschendorf Ludger. On the empirical process of multivariate, dependent random variables. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 4, 469—478, **6В176**

Rüssmann Helmut. On optimal estimates for the solutions of linear partial differential equations of first order with constant coefficients on the torus. «Lect. Notes Phys.», 1975, **38**, 598—624, **12Б391**

Rüthing Dieter. Zwei äquivalente algebraische Axiomensysteme für Boole-Verbände. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 11, 289—296, **5А282**

Rüttimann Gottfried T. Closure operators and projections on involution posets. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 453—457, **7А412**

Ryaben'kii V. S. Local splines. «Comput. Meth. Apl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 2, 211—225, **9Б1064**

Ryan Barbara F. ω-cohesive sets. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 161—171, **10А77**

Ryan E. P. Time-optimal feedback control laws for certain third-order relay control systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 6, 881—911, **6Б748**

Ryan James L. Secure applications within an APL environment. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 407—414, **6В864**

Ryan Michael P., Jr. Hamiltonian cosmology: death and transfiguration. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 812—815, **1Б681**

Ryan P. J. см. Goldstein R. A.

Ryan Robert Leslie. On certain mixed boundary value problems in plane strain elastodynamics. «Lett. Appl. and Eng. Sci.», 1974, **2**, № 2, 91—107, **2Б338**

Ryan Thomas A., Jr, Coffman Edward G., Jr. A problem in multiprogrammed storage allocation. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1116—1122, **5В989**

Ryan W. D. см. Rabbat N. B.

Rycerz Anna см. Malec Marian

Rychlik Z., Szynal D. On the convergence rates in the central limit theorem for the sums of a random number of independent identically distributed random variables. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 7, 683—690, **4В18**; Convergence rates in the central limit theorem for sums of a random number of independent random variables. «Теория вероятностей и ее применения», 1975, **20**, № 2, 359—370, **11В43**

Ryden Karl H., Newton Carol M. Graphics software for remote terminals and their use in radiation treatment planning. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1145—1156, **2В907**

Ryder B. G. The PFORT verifier. «Software — Pract. and Exper.», 1974, **4**, № 4, 359—377, **7В802**

Ryder Harl E., Jr см. Peleg Bezalel

Ryder J. L. см. Canaday R. H.

Ryder K. D. Optimizing program placement in virtual systems. «IBM Syst. J.», 1974, **13**, № 4, 292—306, **10В604**

Rydzewska Barbara. Approximation des fonctions par des intégrales singulières ordinaires. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 71—81, **7Б68**

Rykaczewska Bogumiła, Żakowska Anna. Określanie struktury syntaktycznej zdań metodą rozwarstwiania fraz. «Pr. CO PAN», 1975, № 185, 40s., il., **12В1123**

Ryll-Nardzewski Czesław см. Mlak W.

— см. Musiał Kazimierz

Ryser H. J. A theorem on block designs. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 1, 125—128, **1В502**; Subsets of a finite set that intersect each other in at most one element. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 1, 59—77, **2В464**; Indeterminates and incidence matrices. «Math. Centre Tracts», 1974, № 55, 3—17, **4В384**

Rzepecki B. On the equation $y'=Fy$ in a Banach space. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, 23, № 1, 11—14, **10Б832**

Rzewuski J. Rosette spaces. I. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 6, 617—624, **2Б737**

S

Saab Elias. Dentabilité, points extrémaux et propriété de Radon — Nikodym. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A575—A577, **8Б643**

Saab Mario Rameh. Differentiable maps of S^3 into S^2 with given inverse images. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1971, **2**, № 1, 9—31, **1А622**

Saad E. A. см. El-Wakil S. A.

Saad Youcef. Shifts of origin for the *QR* algorithm. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 527—531, **8Б813**

Saari Donald G. An elementary Tauberian theorem for absolutely continuous functions and for series. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 649—662, **6Б36**; Collisions are of first category. «Proc. Amer. Math Soc.», 1975, **47**, № 2, 442—445, **12Б303**

Saaty Thomas L. Topics in behavioral mathematics. Washington, Math. Assoc. America, 1973. ii, 465 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 20, 88, **2В662 К**

Saavedra Rivano Néantro. Catégories tannakiennes. Thèse doct. sci. Univ. Paris—Sud, 1972. 24 p., ill., **8А427 Д**

Sabac Mihai. A generalization of Lie's theorem. III. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 825—830, **4А515**

— см. Foiaş Ciprian

Sabadîş Al. The set of fixed points for linear multifunctions. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3—4, 41—43, **1Б1104**

—, Florea Gh. O observaţie asupra teoremelor lui Schauder. «Bul. Inst. politehn Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 35—39, **6Б1108**

Sabah G. The notion of command operator in pattern recognition. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 376—381, **9В893**

Saban Giacomo см. Du Val Patrick

Sabbagh Gabriel. Coherence of polynomial rings and bounds in polynomial ideals. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 499—507, **5А420**; Catégoricité en $\aleph_0$ et stabilité: constructions les préservant et conditions de chaîne. «C r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A531—A533, **9А96**; Sur les groupes qui ne sont pas réunion d'une suite croissante de sous-groupes propres. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A763—A766, **10А269**; Catégoricité et stabilité: quelques exemples parmi les groupes et anneaux. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A603—A606, **11А126**

Sabin M. A. Computer-aided part program generation. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 319—328, **7В872**

Sablonnière Paul. Utilisation des déterminants de Fredholm dans la résolution numériques des équations intégrales linéaires à noyau continu. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 9, 337—340, **3Б963**

Sacerdote George S. Projective model completeness. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 1, 117—123, **4А99**

Sacha Lothar. Angewandte Statistik. Planung und Auswertung Methoden und Modelle. 4. neubear. und erw. Rufl. Berlin e. a., Springer, 1974. XX, 545S., ill., **4В321 К**

Sacher R. см. Fischer G.

Sachs A. Zur Struktur eines Algorithmus zur Lösung freier Randwertprobleme parabolischer Differentialoperatoren. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 223—233, **4Б467**

Sachs Hans. Projektiv-metrische Kennzeichnungen konstant gedrallter Regelflächen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss.», 1974, Abt 2, **182**, № 4-10, 155—175, **2А690**

Sachs Horst. Die Renaissance der Mathematik der diskreten Gebilde im Lichte des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1974, **20**, № 4—5, 21—31, **4А6**

—, Walther H. Graphentheorie. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 191—216, **10В278**

— см. Runge Fritz

Sachs R. K. см. Budic R.

Sack R. A. см. Balmer D. W.

— см. Maskell S. J.

Sacker Robert J. Asymptotic approach to periodic orbits and local prolongations of maps. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 273—287, **5А555**

—, Sell George R. A note on Anosow diffeomorphisms. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 2, 278—280, **1А658**; Existence of dichotomies and invariant splitting for linear differential systems. I. «J. Different Equat.», 1974, **15**, № 3, 429—458, **1Б460**; Finite extensions of minimal transformation groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 323—334, **5А503**

Sackrowitz Harold, Samuel-Cahn Ester. Inspection procedures for Markov chains. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 3, 261—270, **7В663**

—, Strawderman W. On the admissibility of the M. L. E. for ordered binomial parameters. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 822—828, **3В173**

— см. Cohen Arthur

Sacks Gerald E. The 1-section of a type n object. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 81—93, **6А118**

Sacks Jerome. An asymptotically efficient sequence of estimators of a location parameter. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 285—298, **12В199**

Sacksteder Richard. The measures invariant under an expanding map. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 179—194, **1Б1073**

Sadallah Boubaker Khaled. Régularité de la solution de l'équation de la chaleur dans un domaine plan non rectangulaire. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 22, A1523—A1526, **12Б416**

Sadamatsu Takashi. On the energy inequality of mixed problem for some hyperbolic system. «Эхимэ дайгаку киё. Дайсанбу когаку, Mem. Ehime Univ.», 1974, Sec. 3, **8**, № 1, 1—7, **8Б336**

Sade Albert. Indice de bérité, fonctions implicationnelles accessibles, recensement des théses. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 353—369, **3А106**; Métrique du plan affin. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 187—202, **3А671**

Sadeh Eitan, Franklin Mark A. Monte Carlo solution of partial differential equations by special purpose digital computer. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 4, 389—397, **1В398**

Sadkowski Wawrzyniec. Boundedness and asymptotic convergence of solutions of some mixed boundary-value problem. «Demonstr math.», 1975, **8**, № 1, 77—88, **9Б267**

Sadler Charles. Champs de vecteurs holomorphes et trajectoires sur les espaces projecties complexes. «Lect. Notes Math.», 1974, **409**, 223—241, **7А811**

Sadler Robert W. см. Morgan M. Granger

Sadourny Robert. Methodes et techniques d'integration numerique adaptees a l'etude des ecoulements planetaires. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 22—36, **2Б931**

Sadovski A. N. Algorithm AS 74. *L*1-norm fit of a straight line. «Appl. Statist», 1974, **23**, № 2, 244—248, **3В966**

Sadovsky V. N. Paradoxes of systems thinking. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. I». London, 1973, 95—100, **6А19**

Sadovsky Z. см. Djubek J.

Sadowska Danuta. Badania ciągłości pochodnej transwersalnej potencjału warstwy pojedynczej dla równania i układu parabolicznego o współczynnikach zależnych of parametru. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1972, № 149, 39—52, **4Б494**

Sadowska Edyta. An operational method of solving differential-difference linear inequalities. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1974, № 2, 165—175, **9Б225**

Sadowska Magdalena. Klasyfikacja programów ze względu na ρ-zawieranie. «Pr. CO PAN», 1974, № 176, 24s., il., **8В578**

Sadowski Horst. Der RG-CD-Algorithmus für quadratische Optimierungsaufgaben. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 131—147, **11Б1109**

— см. Kleinmichel Helmut

Sadowsky George. Future developments in social science computing. «AFIPS Conf Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 875—883, **1В884**

Saeki Sadahiro. Symmetric maximal ideals in $M(G)$. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 229—243, **9Б788**; Helson sets which disobey spectral synthesis. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 371—377, **12Б959**

— см. Pigno Louis

Saeks R. см. Goldstein R. A.

Sáenz J. F. El functor Tor y la sucesion espectral de Eilenberg — Moore. «Publs Semin. mat. Garcia Galdeano», 1973, № 18, 36 p., il., **4А594**

Sáenz Rolando. Sobre el *K*-completado de un módulo de Hilbert. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 4, 253—265, **9Б803**

Saff E. B., Sheil-Small T. Coefficient and integral mean estimates for algebraic and trigonometric polynomials with restricted zeros. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 16—22, **6Б136**

—, Varga R. S. Convergence of Padé approximants to e^{-z} on unbounded sets. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 470—488, **12Б117**

— см. Mukherjea A.

— см. Poreda S. J.

Saffman P. G. Model equations for turbulent shear flow. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 1, 17—34, **6Б608**

Sagan Hans. Advanced calculus of real-valued functions of a real variable and vector-valued functions of a vector variable. Boston, Houghton Mifflin Co., 1974. xv, 671 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 26, 107, **6Б14 К**; Optimal control problems with a convex and compact control region. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 296—300, **7Б540**

Sagara Setsuo, Miyachi Masakazu. State estimation of linear distributed-parameter systems. «Кюсю дайгаку когаку сюхо, Technol. Repts Kyushu Univ.», 1974, **47**, № 3, 284—290, **3В331**

—, Wada Kiyoshi. Identification using bias compensated least-squares method. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 4, 461—467, **5В287**

— см. Sugisaka Masanori

Sagawa K. Automatic mesh generation for three dimensional structures based on their three views. «Theory and Prac. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 687—703, **10Б1051**

Sage Andrew P. см. Alam M. Aftab

— см. Carlock G. W.

— см. Cole Joseph D.

— см. Fry C. M.

— см. Melsa James L.

Sageev Gershon. An independence result concerning the Axiom of Choice. «Ann. Math. Log.», 1975, **8**, № 1, 1—184, **10А64**

Sages A. P. см. Arafeh S. A.

Sagher Y. см. Fefferman C.

Sagle Arthur A., Walde Ralph E. Introduction to Lie groups and Lie algebras. (Pure and Appl. Math., vol. 51). New York—London, Acad. Press, 1973. X, 363 pp., ill., **1А493 К**

Sah Chih-Han. Cohomology of split group extensions. «J. Algebra», 1974, **29**, № 2, 255—302, **1А433**; Alternating and symmetric multilinear forms and Poincare algebras. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 2, 91—116, **4А432**

Saha Bibhuti Bhusan. On a generating function of generalized Hermite polynomials. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 7, 889—892, **4Б49**; A bilinear generating function for Bessel polynomials. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 4, 289—291, **10Б25**

Saha G. M. см. Dey A.

Sahadevan P. V. Evolution of '*N*' polar curves by extension of focal points (by more than two) of an ellipse. «Proc. Indian Acad Sci.», 1974, **A79**, № 6, 269—281, **1А722**

Sahai G. J. см. Mehra A. N.

Sahai Hardeo, Thompson William O. Comparisons of approximations to the percentiles of the *t*, χ^2, and *F* distributions. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, **3**, № 1, 81—93, **6В136**

Sahin Kenan E. Message-based response routing with Selcuk networks. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1250—1257, **6В975**

Sahney B. N. см. Goel D. S.

Sahni Sartaj. Computationally related problems. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 4, 262—279, **9В510**; Approximate algorithms for the 0/1 knapsack problem. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 115—124, **10В712**

—, Gonzales Teofilo. *P*-complete problems and approximate solutions. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 28—32, **10А73**

— см. Horowitz Ellis

Saile Günter, Kegel Gerd. TEXTSEMANTIK—Verbindung der Referenz- und Sinnsemantischen Komponente. «Linguist. Ber.», 1974, № 34, 40—54, **12В1145**

Saint-Donat Bernard. Modèles projectifs des surfaces K3. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris — Sud, 1973. 68 pp., ill., **5А456 Д**; Projective models of K-3 surfa-

ces. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 4, 602—639, **9A374**; Variétés de translation et théorème de Torelli. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 23, A1611—A1612, **12A441**

Saint-Pierre Jean. Une extension du théorème de Strassen. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 1, 5—8, **3Б818**; Désintégration d'une mesure non bornée. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A427—A429, **10Б44**

Saint-Raymond Jean. Espaces à modèle séparable. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 25, A1727—A1729, **12Б776**

Sainte-Beuve Marie-France. On the extension of von Neumann—Aumann's theorem. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 1, 112—129, **2Б742**; Propriétés topoligiques des mesures vectorielles et applications. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 13, A881—A884, **10Б787**

Saito Kazuya см. Ebizuka Yoshie

Saito Kazuyuki. On the embedding as a double commutator in a type I AW^*-algebra. II. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 333—339, **3Б740**

Saito Masahiko. Représentations unitaires monomiales d'un groupe discret, en particulier du groupe modulaire. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 464—482, **3Б748**

Saito N. см. Noyori M.

Saito T. см. Mori S.

Saitô Tôru. On semigroups which are semilattices of left simple semigroups. «Math. jap.», 1973, **18**, № 2, 95—97, **2A196**; Elements of finite order in an ordered semigroup whose product is of infinite order. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 268—270, **8A218**

Saitô Yoshimi. The principle of limiting absorption for the non-selfadjoint Schrödinger operator in $\mathbf{R}^2$. «Osaka J. Math», 1974, **11**, № 2, 295—306, **6Б994**

Saitoti G. Loop spaces and K-theory. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 423—428, **8A539**

Saka Kôichi. On a characterization of some L-subalgebras in measure algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 261—271, **6Б1040**; Measure algebras on some topological groups. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 1—12, **9Б775**

Sakaguchi Michinori. A note on graded Gorenstein modules. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 339—341, **5A425**

Sakaguchi Toshio. On the holomorphically projective correspondence between Kählerian spaces preserving complex structure. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 203—212, **6A811**

Sakai Fumio. Degeneracy of holomorphic maps with ramification. «Invent. math», 1974, **26**, № 3, 213—229, **2A623**

Sakai Hidehisa. On necessary but notsufficient conditions. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1974, **16**, № 3-4, 143—146, **3A105**

Sakai Katsuro. On embeddings of infinite-dimensional manifold pairs. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, **12**, № 329-346, 202—213, **6A680**

Sakai Kôkichi. Extremely amenable transformation semigroups. II. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 5-6, 374—377, **9Б796**

Sakai Makoto. On the vanishing of the span of a Riemann surface. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 497—510, **3Б116**; Continuous linear functionals on the space of bounded harmonic functions. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 115—131, **11Б737**

Sakai Manabu. Cubic spline function and difference method. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1974, **A28**, № 1, 43—58, **1Б1270**; Approximate methods for the integration of singular perturbation problems. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1975, **A29**, № 1, 185—191, **11Б997**; Numerical solution of boundary value problems for second order functional equations by the use of cubic splines. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1975, **A29**, № 1, 113—122, **11Б998**

Sakai Ryozi. A problem of monotone approximation. «Sci. Repts Kanazawa Univ.», 1974, **19**, № 1, 9—12, **3Б61**

Sakai Shôichirô. On automorphism groups of II_1-factors. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 423—430, **3Б737**

— см. Powers Robert T.

Sakai Yasuhiro. Equivalence of the weak and strong axioms of revealed preference without demand continuity assumptions: a «Regularity condition» approach. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 3, 292—304, **2B668**; Substitution and expansion effects in production theory: The case of joint production. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 3, 255—274, **4B663**

Sakamaki Tsuneichi см. Takasawa Yoshimitsu

Sakamoto Hiroshi. Holomorphic vector fields and Chern numbers. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, **12**, № 329-346, 119—122, **6A745**

Sakamoto Jiro. Asymptotic behavior of the Green function in a solvable field theory. «Progr. Theor. Phys.», 1974, **52**, № 2, 647—658, **3Б732**

—, Sato Akira. Green's functions for non-Abelian gauge fields. «Progr. Theor. Phys.», 1974, **52**, № 6, 1946—1952, **12Б631**

Sakamoto Kentaro см. Ikeda Mineo

Sakamoto Koichi. The Seifert matrices of Milnor fiberings defined by holomorphic functions. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 4, 714—721, **6A729**

Sakamoto Kunio. On the topology of quaternion Kähler manifolds. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 3, 389—405, **6A706**

Sakata Isao. A general method for obtaining Clebsch — Gordan coefficients of finite groups. I. Its application to point and space groups. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1702—1709, **4A280**; A general method for obtaining Clebsch — Gordan coefficients of finite groups. II. Extension to antiunitary groups. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1710—1711, **4A281**

Sakata Shiro, Shibata Yukio, Hirayama Hiroshi. A synthesis of multiconnected switching networks. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 1, 68—74, **6B598**

Sakawa M., Sawaragi Y. Multiple-objective optimization for environment. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 2, 157—164, **9Б519**

Sakawa Yoshiyuki. Controllability for partial differential equations of parabolic type. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 389—400, **5Б595**; Observability and related problems for partial differential equations of parabolic type. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 1, 14—27, **9Б550**

— см. Fujii Nobuo

Sakuma Kiyoshi см. Ohmae Akira

Salamon Peter F., Jr см. Orner Peter A.

Salandi Dana см. Krivoshein L. E.

Salas S. L., Hille E. Calculus: one and several variables, with analytic geometry. 2d ed. Lexington, Mass., Xerox Coll. Publ., 1974. xiii, [896] pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 13, 78, **1Б36 К**

Salazar A. C., Oakford R. V. A graph formulation of a school scheduling algorithm. «Communs ACM», 1974, **17**, № 12, 696—698, **8B333**

— см. Brophy F. X.

— см. Foschini G. J.

Salbany Sergio. On compact* spaces and compactifications. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 274—280, **5A490**

Saleh A. K. Md. Ehsanes см. Rahman M.

Salehi H. On the bilateral linear predictor for minimal stationary stochastic processes. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 502—507, **4B133**

— см. Miamee A. G.

Salem A. B. Z., Mount T. D. A convenient descriptive model of income distribution: The gamma density. «Econometrica», 1974, **42**, № 6, 1115—1127, **11B291**

Salem M. ILTHII — analysis of the spectrum of a thermal radioastronomical source. «Comput. Phys. Communs», 1975, **9**, № 4, 247—257, **11B878**

Saleski Alan. Entropy of self-homeomorphisms of statistical pseudo-metric spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 537—542, **2B2**; Stopping times for Bernoulli automorphisms. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 547—551, **5B887**; A note on a differentiation type property of the entropy of an automorphism. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 157—161, **12B164**

Salicrup G., Vázquez R. *T*-cocientes. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx.», 1973, **13**, 53—159, **7A449**

Salinas Norberto см. Pearcy Carl

Salkin Harvey M., Koncal Ronald D. Set covering by an all integer algorithm: Computational experience. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 189—193, **9B528**

Salkoff Morris. Analyse syntaxique automatique utilisant unee grammaire en chaine (string grammar). «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 499—517, **6B1160**

Sallantin Jean. Informations et trajectoires sur un système de propositions. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 76—89, **5A108**

Salle H. J. A. A maximum value for the rank of apparition of integers in recursive sequences. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 159—161, **12A112**

Sallee G. T. On the indecomposability of the cone. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 363—367, **7A837**

Sally Judith D., Vasconcelos Wolmer V. Stable rings. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 319—336, **5A410**

Salme M. см. Brocklehurst M.

Salmon J. см. Frey J.

Salomaa Arto. Solution of a decision problem concerning unary Lindenmayer systems. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 1, 71—77, **3B1033**; Some remarks concerning many-valued propositional logics. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 15—21, **6A153**

— см. Nielsen M.

Salomaa Rainer. Field fluctuations in bistable gas lasers. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, 1094—1116, **3B438**

Salomon Kenneth B. An efficient algorithm which determines the output from a sequential machine for regular inputs. «Comput. J.», 1974, **17**, № 4, 349—354, **5B600**; The decidability of a mapping problem for generalized sequential machines with final states. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 2, 200—218, **11B976**

Salovaara S. S., Blomberg H. On algebraic theory of ordinary linear time-varying differential systems with generalized stochastic processes as inputs and outputs. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 100—109, **4B96**

Salow Edzard. Fixpunktmengen von Drehungen in Hjelmslev-Gruppen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 37—63, **8A272**; Ketten homogener Fleck-Überdeckungen von Prä-Hjelmslev-Gruppen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 64—71, **8A273**

Saltel E. см. Boullier P.

Salter J. A. M. см. Engstrøm P.

Salton G. Recent studies in automatic text analysis and document retrieval. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 258—278, **10B605**

—, Yang C. S., Yu C. T. Contribution to the theory of indexing. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 584—590, **11B245**

Saltz Daniel. A short calculus: an applied approach. Rev. ed. Pacific Palisades, Calif., Goodyear Publ. Co., 1974. xii, 433 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 7, Part 1, 80, **11Б12 К**

Saltzer J. H. см. Corbató F. J.

Salu Yehuda, Knorr Georg. Use of the spectral method for two- and three-dimensional guiding center plasmas. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 1, 68—78, **9Б463**

Saluja Kewal K., Reddy Sudhakar M. Easily testable two-dimensional cellular logic arrays. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1204—1207, **5B632**

Salvigni Sandro см. Giulianini Arturo

Salwén A. см. Rundgren J.

Salzborn Franz J. M. Break minimization. «Math. Program.», 1975, **8**, № 1, 43—53, **9B513**

Salzer Herbert E. Scientific notes some remarks on Riesel's series. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 2, 252—253, **2Б1020**; Some problems in optimally stable Lagrangian differentiation. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1105—1115, **8Б941**; A recurrence scheme for converting from one orthogonal expansion into another. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 705—707, **10Б1066**; Gray code and the ±sign sequence when $\pm f(\pm f(\pm f(\ldots \pm f(x)\ldots)))$ is ordered. «Communs ACM», 1973, **16**, № 3, 180, **12B680**

Salzmann Helmut. Vier-dimensionale Ebenen. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. 1., s. a., 32—33, **4A346**; Compact planes of Lenz type. III. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 3, 399—403, **6A430**

Sam Lazaro José de. Sur les hélices du flot spécial sous une fonction. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 4, 279—302, **12B160**

Samaan Jacob Eshak. On the maximum likelihood estimation of the number of servers for the *M/M/m* queueing system. «Magy. tud. akad. Számítástechn. és automatiz. kut. intéz. közl.», 1974, № 12, 29—51, **4B281**

Samal G., Mishra M. N. On the upper bound of the number of real roots of a random algebraic equation with infinite variance. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 446—448, **3B48**

Samaniego Francisco J. On tests with finite memory in finite time. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 387—388, **1B624**

Samar M. S. Integrals involving the *H*-function, the integration being with respect to a parameter. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 323—328, **9Б49**

Samardžiski Aleksandar. A class of finite Sperner spaces. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 205—211, **12A595**

Samartin Avelino см. Distefano Nestor

Samejima Fumiko. Normal ogive model on the continuous response level in the multidimensional latent space. «Psychometrika», 1974, **39**, № 1, 111—121, **1B441**

Samelson Hans. An introduction to linear algebra. New York e. a., John Wiley and Sons, 1974. xi, 265 pp., ill., **8A383 К**

Sammet J. E. An overview of programming languages for specialized application areas. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 299—311, **2B867**

Sammon John W., Jr см. Foley Donald H.

Sampathkumar E. On duplicate graphs. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 285—293, **11B395**

— см. Kulli V. R.

Sampławski H. On bilinear series in Banach spaces. II. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 77—83,

5Б629; On bilinear series in Banach spaces. III. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 85—94, **5Б630**; On convergence of bilinear integrals. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 95—112, **5Б866**

Sampson Allan R. A note on a new matrix decomposition. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 5, 459—463, **4А426**; A tale of two regressions. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 682—689, **5В176**

Sampson C. B. см. Hall I. J.

Sampson George см. Berrill Renée

Sampson W. A. см. Brown A. R.

Samuel Christian. Sur les espaces de fonctions continues. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A97—A99, III, **8Б668**

Samuel-Cahn Ester. Asymptotic distributions for occupancy and waiting time problems with positive probability of falling through the cells. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 515—521, **4В25**

— см. Sackrowitz Harold

Samuelides Manuel, Sauvageot Jean-Luc. Représentations des algèbres de Lie localement convexes. Application aux relations de commutation. «Bull. sci. math.», 1974, **98**, № 1, 3—16, **2Б700**; Algèbre de Krieger dun système dynamique. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 11, A709—A712, **9Б830**

Samuelsdorff Paul O. Problems of English-German automatic translation. «Linguist. at. e. calc.», 1973, **28**, 519—529, **7В952**

San Miguel Marco Miguel. Notas sobre un tipo de sucesiones de variables aleatorias relacionadas con las martingalas. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 1—2, 57—63, **1В68**

Sanathanan Lalitha. Critical power function and decision making. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 398—402, **2В171**; Some properties of the logistic model for dichotomous response. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 744—749, **7В319**

Sancaktar S. см. Larsen E. W.

Sánchez David A. Conditions for compactness of the time-phase space in control problems. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 211—212, **4Б666**; An iteration scheme for boundary value/alternative problems. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 3, 223—230, **7Б979**

— см. Borges C. A.

Sanchez Pedro Pablo. On automorphism groups of finite dimensional modules. «Compos. math.», 1974, **28**, № 1, 21—31, **3А341**

Sanchez Lopez Miguel. Resolucion numerica de ecuaciones diferenciales ordinarias. «Gac. mat.», 1975, **27**, № 1-2, 32—44, **9Б955**

Sanchez-Bell Antonio см. Hausman Warren H.

Sánchez-Mazas Miguel. Cálculo de las normas. Barcelona, Ed. Ariel, 1973. 194 p., il., **11А115 К**

Sanchez-Palencia Enrique. Méthode de centrage et comportement des trajectoires dans l'espace des phases. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A105—A107, V, **9Б224**

— см. Pham Huy Hung

Sancho N. G. F. см. Howson H. R.

Sancho San Román J. Sur des groupes associés à certaines variétés tridimensionelles. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 175—178, **2А567**

Sandberg I. W. Two theorems concerning some aspects of cross subsidization. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 479—486, **3В714**; Some notes on the optimization of the gross national product of economies with nonlinear input-output technology. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 543—546, **6В754**; A nonnegativity-preservation property associated with certain systems of nonlinear differential equations. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 230—233, **10Б203**

Sandblom Carl-Louis. On the convergence of SUMT. «Math. Program.», 1974, **6**, № 3, 360—364, **2В721**

Sandell Nils R., Jr. On Newton's method for Riccati equation solution. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 254—255, **1Б1215**; On open-loop and closed-loop Nash strategies. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 435—436, **3Б507**

—, Athans Michael. Solution of some non-classical *LQG* stochastic decision problems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 270—279, **8В233**

Sanders B. R. см. Dwyer H. A.

Sanders Charles W., Tacker Edgar C., Linton Thomas D. A new class of decentralized filters for interconnected systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 259—262, **1Б1531**

— см. Linton Thomas D.

— см. Tacker Edgar C.

Sanders Jack Palmer. The category of *H*-modules over a spectrum. «Mem AMS», 1974, № 141, iii, 136 pp., ill., **7А681**

Sanderson B. J. The simplicial extension theorem. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 3, 497—498, **11А558**

Sanderson Peter C. Interactive computing in BASIC. An introduction to interactive computing and a practical course in the BASIC language. London, Butterworths, 1973. VIII, 161 pp., **3В829 К**

Sandfelder M. E. см. Mahanti B. K.

Sandfort Robert M. см. Minnick Robert C.

Sandhu R. S., Pister K. S. Variational principles for plate bending — a unified approach. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 2/68—2/80. Discuss., 2/105—2/108, **9Б397**; Variational methods in continuum mechanics. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 1/13—1/25, **10Б449**

Sandi C. From the free optimum to the true optimum: a direct search method for the transportation problem. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 415—419, **6В726**

Sandin Karl-E. FORMELA — a program system for computer-aided design and production. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 475—482, **8В648**

Sandling Robert. Group rings of cirle and unit groups. «Math. Z.», 1974, **140**, № 3, 195—202, **6А403**

Sandmann Horst. Berechnung von Lösungen algebraischer Gleichungssysteme. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 149—161, **11Б938**

—, Jahnke Hans-Günther. Ein iteratives Verfahren gemischter Strategie zur Nullstellenbestimmung von Polynomen in einer Unbestimmten mit automatischer Fehlerabschätzung für die Näherungswerte der Nullstellen. «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 109—120, **2Б858**

Sandor G., Diday E., Lechevallier Y. Resultats recents concernant la methode des nuees dynamiques et application a la recherche de profils biologiques. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 389—398, **6В1084**

Sands A. D. On a conjecture of G. Hajos. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 88—89, **4А222**; On the factorisation of finite abelian group. III. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 279—284, **7А265**

Sanechika Noziaki см. Oyagi Shigeo

Sanini Aristide. Derivazioni su distribuzioni e connessioni di Finsler. «Rend. semin. mat. Univ. e poli-

tecn. Torino», 1971—1973(1974), **31**, 157—184, **4А769**; Su un tipo di struttura quasi hermitiana del fibrato tangente ad uno spazio di Finsler. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 303—316, **12А671**

Sankar N. L. см. Wu J. C.

Sankar T. S. см. Doan Duc

— см. Srinivasan P.

Sankaran (Chandigarh) N. Automorphism of restricted power series rings. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 400—404, **6А541**

— см. Greco S.

Sankaranarayanan G. см. Athreya K. B.

Sankoff David. Party strategy and the relationship between votes and seats. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 3, 289—294, **7В540**; Minimal mutation trees of sequences. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 35—42, **8В304**

—, Rousseau Pascale. Similarité des régions critiques de quatorze tests d'homogénéité de deux échantillons. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 113—126, **8В116**

Sanno Bartolo. Risoluzione dell'equazione differenziale $\frac{\partial^2\varphi}{\partial u\partial v} = -\frac{2}{(u-v)^2}\varphi$ e sue applicazioni sulla corrispondenza delle superficie per ortogonalità di elementi lineari. «Atti Soc. pelorit. sci. fis., mat. e natur.», 1971, **17**, № 1—2, 53—64, **1А746**; Determinazione delle superficie che corrispondono per ortogonalità di elementi lineari ad un ellissode. «Atti Soc. pelorit. sci. fis., mat. e natur.», 1971, **17**, № 1-2, 65—76, **1А749**

Sannomiya Nobuo, Nishikawa Yoshikazi, Lee Kyuill. A method for solving linear programming problems with unknown parameters. «Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.», 1974, **36**, № 3, 183—196, **8В495**

— см. Nishikawa Yoshikazu

Sannou Syoji. A note on monotonically normal spaces. «Sci. Repts Tokyo Kyoiki Daigaku», 1974, **12**, № 329-346, 214—217, **7А626**

Sannuti Peddapullaiah. A note on obtaining reduced order optimal control problems by singular perturbations. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 256—257, **1Б786**; Asymptotic expansions of singularly perturbed quasi-linear optimal systems. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 3, 572—592, **12Б723**

— см. Reddy Parvathareddy B.

Sansone Giovanni. Le attività dell'Unione matematica italiana nel primo cinquantennio della sua fondazione. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 7—43, **2А38**

Santagati Giuseppe см. Pulvirenti Giuseppe

Santaló L. A Total curvatures of compact manifolds immersed in Euslidean space. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 363—390, **10А537**

Santander Mariano см. Boya Luis J.

Santi Donato. Sulle reti antiparallele alle asintotiche di una superficie. «Atti Soc. pelorit. sci. fis., mat. e natur.», 1971, **17**, № 1-2, 165—185, **1А748**

Santner Thomas J. A restriected subset selection approach to ranking and selection problems. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 334—349, **11В128**

Santos Christovam Colombo dos. Em busca do absoluto no espaço matemático. «Rev. Esc. minas», 1974, **32**, № 1, 37—40, **6А789**

Santos Emilio. Quantum-like formulation of stochastic problemes. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1954—1962, **4В35**

Santos Eugene S. A note on probabilistic grammars. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 4, 393—394, **2В1064**; Context-free fuzzy languages. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 1, 1—11, **3В1038**; One-way acceptors and languages. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1974, **3**, № 2, 141—151, **7В748**; Realizations of fuzzy languages by probabilistic, max-product, and maximin automata. «Inform. Sci.» (USA), 1975, **8**, № 1, 39—53, **9В374**; State-splitting for stochastic machines. «SIAM J. Comput.», 1975, **4**, № 1, 85—96, **12В587**

Sanuki Heiji см. Wadati Miki

Sanz G. E. см. Tarela J. M.

Sapelli Onorina см. Allasia Giampietro

Saperstone S. H. Semi-flows on spaces of probability measures. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 3, 256—265, **12В44**

Saphar Pierre см. Feder Moshe

Saporta Gilbert. Dépendance et codages de deux variables aléatoires. «Rev. statist. appl.», 1975, **23**, № 1, 43—63, **12В234**

Saposnik Rubin. Power, the economic environment, and social choice. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 461—470, **5В673**; On transitivity of the preference relation under simple majority rule. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 1, 1—7, **10В374**

Sara H. J., Cartwright D. J. The use of computers in laboratory teaching within engineering degree courses. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 4, 577—582, **6А87**

Saracino D. *m*-existentially complete structures. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 7—13, **2А373**; A counterexample in the theory of model companions. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 31—34, **12А88**

—, Weispfenning V. Commutative regular rings without prime model extensions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 201—207, **12А89**

Saranen Jukka. Charakterisierung einiger Sesquilinear- und Bilinearformen mit Hilfe von Adjunktionen. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. A I, № 581, 39S., **2Б499**

Sarason Donald. Invariant subspaces. «Top. Oper. Theory». Providence, R. I., 1974, 1—47, **11Б808**

Sarason L., Smoller J. A. Geometrical optics and the corner problem. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 1, 34—69, **7Б479**

Sarath B., Varadarajan K. Injectivity of certain classes of modules. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 3, 293—305, **8А331**

Sarfaty G. см. Tallis G. M.

Sargan J. D. Some discrete approximations to continuous time stochastic models. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 1, 74—90, **2В235**; Gram—Charlier approximations appiled to ratios *k*-class estimators. «Econometrica», 1975, **43**, № 2, 327—346, **9В119**

Sargent R. W H. см. Joffe B. L.

— см. Polak E.

Saridis George N. Stochastic approximation methods for identification and control. A survey. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 798—809, **8В208**

Sario Leo. Completeness and existence of bounded biharmonic functions on a Riemannian manifold. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 1, 311—317, VIII, **2Б145**; Quasiharmonic degeneracy of Riemannian *N*-manifolds. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, **26**, № 1, 53—57, **6Б176**; A criterion for the existence of biharmonic Greens's functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1183—1184, **6Б272**; Biharmonic measure. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. AI, № 587, 18pp., **6Б274**

—, Wang Cecilia. Quasiharmonic functions on the Poincaré *N*-ball. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 4, 749—762, **6Б273**; Harmonic L^p-functions on Riemannian mani-

folds. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, 26, № 2-3, 204—209, 11Б175
— см. Chung Lung Ock
— см. Hada Dennis
Sarkadi K., Vincze I. Mathematical methods of statistical quality control. New York, Acad. Press, 1974. 415 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 206, № 2, 103, 7В224 К
— см. Gany J.
Sarkany E. F., Liniger W. Exponential fitting of matricial multistep methods for ordinary differential equations. «Math. Comput.», 1974, 28, № 128, 1035—1052, 8Б835
Sarkhel D. N. On ω-approximately continuous Perron—Stieltjes and Denjoy—Stieltjes integral. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 18, № 2, 129—152, 7Б64
Sárközy A. On products of integers. «Stud. Sci. math. hung.», 1975, 9, № 1-2, 161—171, 11А153
Sarlat Daniel. Commande et filtrage optimaux par «immersion invariante». Thèse doct.-ing. Univ. Nantes, 1972. 165 p., ill., 8Б584 Д
— см. Larminat Philippe de
Sarma D. см. De P.
Sarma I. G. см. Vathsal S.
Sarma P. V. B. A. S., Ramachandra Rao B. S., Gopalacharyulu S. Flexure of a long flat curved plate under end loadings. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 26, № 3, 568—577, 4Б554
Sarma V. L. N. Eberlein measure and mechanical quadrature formulae. I: basic theory. «Math. Comput.», 1968, 22, № 103, 607—616, 3Б976
Sarma V. V. S. см. Viswanadham N.
Sarmant Marie-Claude. Décomposition en produit de facteurs de certaines fonctions analytiques uniformes sur un corps ultramétrique. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 9, A547—A550, 11А420
Sarno R. см. D'Onofrio B.
Sarreither Paul. Transformationseigenschaften endlicher Ketten und allgemeine Verzweigungsaussagen. «Math. scand.», 1974, 35, № 1, 115—128, 11Б806
Sarret M. см. Vuilleumier G.
Saruwatari Seiju. On the effect of errors of measurement in the computation of Fourier coefficients by numerical integrations. «Ариакэ когё кото сэммон гакко, Res. Repts Ariake Techn. Coll.», 1975, № 11, 73—80, 8Б927
Saruwatari Shinichi см. Kimura Gozo
Sarygoulov Caligula см. Krivocheine L. E.
Sasai Hitoshi. An interior penalty method for minimax problems with constraints. «SIAM J. Contr.», 1974, 12, № 4, 643—649, 7В585
—, Fukuda Toyoho. Consideration of linear delay-differential systems by approximation systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, 10, № 3, 298—303, 2Б452
Sasai Takao. Monodromy representations of homology of certain elliptic surfaces. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, 26, № 2, 296—305, 3А503
Sasakawa Nobuji см. Inaba Hiroshi
Sasaki Kimio, Sato Takuso, Yamashita Yoshiaki. Minimum bias windows for bispectrum estimation. «Bull. Tokyo Inst. Technol.», 1974, № 125, 51—59, 10В160
— см. Sato Takuso
Sasaki Shigeo см. Klingenberg Wilhelm
Sasaki Taira см. Ido Hideshi
Sasaki Yoshinari, Hamada Nozomu, Takahashi Shin-ichi. Some criteria for aperiodic damping systems. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron, and Commun. Eng. Jap.», 1975, A58, № 4, 219—226, 11Б225
Sasao Seiya. The homotopy of map (CP^m, CP^n). «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 2, 193—197, 2А558; Homotopy types of spherical fibre spaces over spheres. «Pacif. J. Math.», 1974, 52, № 1, 207—219, 3А581; On degrees of mapping. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 3, 385—392, 5А544
Sasso Leonard P., Jr. Deficiency sets and bounded information reducigilities. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 200, 267—290, 8А94; A minimal degree not realizing least possible jump. «J. Symbol. Log.», 1974, 39, № 3, 571—574, 8А98
Sastri K. S. Generation of delayed replicas of linear p-level m-sequences. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, 6, № 5, 409—416, 11В215
Sastry A. S. Zero-divisors in a ring of arithmetic functions. «Elem. Math.», 1975, 30, № 3, 56—58, 12А116
Sastry K. P. S. Constellation Morley. «Math. Mag.», 1974, 47, № 1, 15—22, 2А647
Sastry S. S. A numerical solution of an integral equation of the second kind occurring in aerodynamics. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, 4, № 11-12, 838—843, 12Б1161
Sastry V. R. см. Hughes J. R. Dixon
Satake Hideo см. Kabasima Tadao
Satake Masao, Niiseki Shigeru. An application of the theory of conjugate projections to the formulation of finite difference method. «Technol. Repts Tohoku Univ.», 1974, 39, № 1, 93—100, 2Б889
— см. Niiseki Shigeru
Sathaye A. M. см. Abhyankar S. S.
Sathe S. T., Vinod H. D. Bounds on the variance of regression coefficients due to heteroscedastic or autoregressive errors. «Econometrica», 1974, 42, № 2, 333—340, 5В181
Sathe Y. S. см. Pradhan Meena
Sather D. см. Knightly George H.
— см. Osborn John E.
Satkevičius E. см. Dikavičius V.
Sato Akira см. Sakamoto Jiro
Sato Daihachiro см. Hitotumatu Sin
Sato Hiroshi. Rotations of $\mathcal{S}'$ induced by nonsingular transformations. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1974, A28, № 1, 21—41, 2Б577
—, Oka Yukimasa. A characterization of unitary operators induced by nonsingular transformations and its applications. «Nagoya Math. J.», 1974, 53, 189—198, 1Б930
—, Tortrat Albert. Prolongements τ-réguliers de lois de probabilité et application aux lois gaussiennes. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 13, A909—A911, 12В3
Sato Isuke. On hypersurfaces in even dimensional contact Riemannian manifolds. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, 26, № 2-3, 230—239, 12А683
Satō Kōjirō. Infinitesimal affine transformations of the tangent bundles with Sasaki metric. «Tohoku Math. J.», 1974, 26, № 3, 353—361, 5А712
Sato Masahiko. On the periods of certain pseudo-random sequences. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, 10, № 1, 77—89, 7В514
—, Yorinaga Masataka. Numerical experiments on a conjecture of B. C. Mortimer and K. S. Williams. «Proc. Jap. Acad.», 1973, 49, № 10, 791—794, 8А186
Sato Masako, Ishihara Tadashige. Graph theoretical approach to threshold systems. «Math. jap.», 1974, 19, № 3, 371—380, 12В532
Sato Masamichi. On a Galton-Watson process with state-dependent immigration. «Sci. Repts Niigata Univ.», 1975, № 12, 33—42, 12В143; A note on invariant measures for the Galton-Watson process with state-dependent immigration. «Sci. Repts Niigata Univ.», 1975, № 12, 43—45, 12В144
Sato Mieko см. Tsuda Takao
Sato Mikio, Shintani Takuro. On zeta functions

associated with prehomogeneous vector spaces. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 1, 131—170, **3А496**

Sato Mutsumi, Tanaka Kohkichi. A proposal of the partition on vocabulary. «Дзёхо сёри», 1975, **16**, № 2, 102—107, **8В747**

Sato Risaburo см. Tayama Norio

Sato Ryotaro. Positive contractions on L_1-spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 442—444, **2Б579**; An Abel-maximal ergodic theorem for semigroups. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 543—547, **4Б941**; A note on a local ergodic theorem. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 1—11, **10Б751**

Sato Shawich. On the exact ranges of complex manifolds. «Hokkaido Math. J.», 1975, **4**, № 1, 1—7, **11А637**

Sato Shunsuke, Hatta Masaaki, Nagumo Jin-Ichi. Response characteristics of a neuron model to a periodic input. «Kybernetik», 1974, **16**, № 1, 1—8, **2В1047**

Sato Takuso, Tsujimura Kiyoyuki, Sasaki Kimio. Third-order correlation function and bi-spectrum of *M*-sequences. «Bull. Tokyo Inst. Technol.», 1973, № 119, 65—72, **6В680**

— см. Sasaki Kimio

Sato Tatsuo. A method for minimizing the number of states in incompletely specified sequential machines by utilizing linear graphs. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 5, 225—232, **12В567**

Satô Terukiyo. On generators of Lie algebras. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 29—51, **2А330**

Sato Yoshiharu, Kawaguchi Michiaki. A generalization of the crossed extensor. «Хоккайдо дайгаку когакубу кэнкю хококу, Bull. Fac. Eng. Hokkaido Univ.», 1974, № 73, 141—150, **7А848**

Satofuka Nobuyuki. A study of difference methods for radially symmetric shocked flows. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 358—363, **11Б1020**

Satsangi P. S. см. Baokar P. K.

Satterthwaite Mark Allen. Strategy-proofness and Arrow's conditions: existence and correspondence theorems for voting procedures and social welfare functions. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 2, 187—217, **10В375**

Satyanarayana M. см. Dorofeeva M. P.

— см. Mannepalli V. L.

Sauer D. L. см. Carnes J. E.

Sauer Gregory J., Melsa James L. Stochastic control with continuously variable observation costs for a class of discrete nonlinear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 234—239, **1В379**

Sauer Norbert см. Erdős Paul

Sauer W. Mathematische Methoden in der Feingerätetechnik. «Feingerätetechnik», 1974, **23**, № 10, 443—446, III, **4Б1262**

Saunders Michael A. см. Gill Philip

Saunders Sam C. A family of random variables closed under reciprocation. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, № 346, 533—539, **4В168**

Saut Jean-Claude. Sur certaines généralisations de l'équation de Korteweg-de Vries. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A653—A656, **11Б569**; Applications de l'interpolation non linéaire à des problèmes d'évolution non linéaires. «J. math. pures et appl.», 1975, **54**, № 1, 27—52, **12Б402**

Sautter W. A posteriori-Fehlerabschätzungen für die Pseudoinverse und die Lösung minimaler Länge. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 37—44, **11Б956**

Sauvageot Jean-Luc см. Samuelides Manuel

Savage John E. An algorithm for the computation of linear forms. «SIAM J. Comput.», 1974, 3, № 2, 150—158, **4В833**

— см. Lamagna Edmund A.

Savage Leonard J. Elicitation of personal probabilities and expectations. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 111—156, **12В407**

Save M. A. A general criterion for optimal structural design. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 1, 119—129, **6Б755**

Savin N. E. см. Farebrother K. W.

Savitch Walter J. Some characterizations of Lindenmayer systems in terms of Chomsky-type grammars and stack machines. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 1, 37—60, **7В941**

Savits Thomas H. Applications of space-time harmonic functions to branching processes. «Ann. Probab.», 1975, 3, № 1, 61—69, **11В84**

Sawa Ryszard. Metoda 2 kierunkow — opis algorytmu. «Pr. CO PAN», 1975, № 193, 20s., il., **12В1046**

Sawa Shinnosuke. A coupled mode theory of dielectric optical waveguides based on variational principle. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **C57**, № 8, 241—247, **3Б460**

Sawa T. см. Aigner D. J.

Sawada Hideki. The structure of the Hecke algebra $H_C(G_\sigma, U_\sigma)$ for a finite Steinberg group G_σ. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. 1A, **21**, № 3, 333—355, **8А232**

Sawada Katuro, Kotera Takeyasu. A method for finding *N*-solution solutions of the K. d. V. equation and K. d. V.-like equation. «Progr. Theor. Phys.», 1974, **51**, № 5, 1355—1367, **1Б625**

Sawaki Sumio, Sekigawa Kouei. Almost Hermitian manifolds with constant holomorphic sectional curvature. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 1, 123—134, **1А783**

Sawaragi Yoshikazu, Katayama Tohru, Fujishige Satoru. State estimation for continuous-time system with interrupted observation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 307—314, **3В355**

— см. Baba Norio

— см. Fujishige Satoru

— см. Kobayashi Toshihiro

— см. Sakawa M.

— см. Sayama Hayatoshi

Sawaragi Yoshimasa см. Nakayama Hirotaka

Sawashita Norichika. On the group of self-equivalences of the product of spheres. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 69—86, **10А465**

— см. Oka Shichirô

Sawicki Tadeusz, Szczepankiewicz Eugeniusz. O momentach centralnych pewnych zmiennych losowych. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1974, № 17, 61—72, **6В19**

— см. Małek Karol

Sawin Dwight H. см. Maki Gary K.

Sawyer Stanley. A Fatou theorem for the general one-dimensional parabolic equation. «Indian Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 5, 451—498, **7Б373**

Sawyer W. W. On the matrix with elements $1/(r+s-1)$. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 297—298, **7Б929**

Saxena K. M. Lal см. Alam K.

— см. Rizvi M. Haseeb

Saxena P. C. см. Jain O. P.

Saxena R. B. Approximation of continuous functions by polinomials involving Freud's interpolatory polynomials. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 437—446, **2Б70**; A note on the rate of convergence of Hermite-Fejér interpolation polynomials. «Can. Math. Bull.».

1974, **17**, № 2, 299—301, **6Б130**; The Hermite-Fejér process on the Tchebycheff matrix of second kind. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 223—232, **11Б90**

—, Sharma A. Convergence of averaging interpolation operators. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 821—839, **3Б81**

Saxena R. K. см. Agrawal I.

— см. Vyas R. C.

Saxon Stephen A. Some normed barrelled spaces which are not Baire. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 2, 153—160, **1Б842**; Two characterizations of linear Baire spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 204—208, **4Б728**

Sayama Hayatoshi, Kameyama Yoshimasa, Nakayama Hirotaka, Sawaragi Yoshikazu. Multiplier method for nonlinear programming. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 1, 29—35, **1В762**

— см. Kameyama Yoshimasa

— см. Nakayama Hirotaka

Sayedahmed F., Tveten U. 05R Monte Carlo calculations of fast neutron reflection from plane and curved concrete shields. «Kjeller Rept», 1974, № 150, 34 pp., **6Б1340**

Saylor Paul E. Second order strongly implicit symmetric factorization methods for the solution of elliptic difference equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 894—908, **7Б994**

Saynisch M. Zur Integration der netzplanabhängigen Kostenanalyse (PERT/COST) mit dem betrieblichen Rechnungswesen. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 187—188, **12В1045**

Săcuiu Ion см. Ciucu George

Sågvall Anna-Lena. A system for automatic inflectional analysis. Implemented for Russian. (Data linguist., № 8). Stockholm, Almqvist & Wiksell, 1973. 142 pp., ill., **7В953 К**

Sändig Anna-Margarete. Integraltransformationen von Predistributionen. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 60—75, **5Б664**; Lokale Werte und Grenzwerte von Predistributionen. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 133—148, **11Б748**; Über die Regularisierung und Ordnung von Predistributionen. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 149—154, **11Б749**

Särndal Carl Erik. A comparative study of association measures. «Psychometrika», 1974, **39**, № 2, 165—187, **2В231**

Sbordone Carlo. Su una caratterizzazione degli operatori differenziali del 2° ordine. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 365—372, **2Б593**; Alcune questioni di convergenza per operatori differenziali del 2° ordine. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 672—682, **10Б307**

Scacciatelli E. см. Presutti E.

Scaife B. K. P. (Ed.). Studies in Numerical Analysis. Papers in honour of Cornelius Lanczos. London — New York, Acad. Press, 1974. xii, 333 pp., ill., **4Б1028 К**

Scalzo Richard C. Differential games with restricted phase coordinates. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 426—435, **4Б648**; *N*-person linear-quadratic differential games with constraints. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 3, 419—425, **5Б563**; Existence of equilibrium points in *N*-person differential games. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 125—140, **9Б506**

Scandura Joseph M., Durnin John H., Wulfeck Wallace H., II. Higher order rule characterization of heuristics for compass and straight edge constructions in geometry. «Artif. Intel.», 1974, **5**, № 2, 149—183, **1В1112**

Scanlon T. M. см. Goldfarb W. D.

Scarparo R. Selecciones para portadores con dimension finita. «Math. notae», 1972—1973, **23**, № 1-2, 93—98, **5А528**

Scarpellini B. Disjunctive properties of intuitionistic systems. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1974, **16**, № 3-4, 147—158, **5А100**; On the spectra of certain semi-groups. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 4, 323—336, **7Б732**

Scarselli Alessandro. Sulla *p*-profondità di un gruppo finito risolubile. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 378—389, **5А180**; Generalizzazione di un teorema di Zappa sulle *S*-partizioni. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 1, 5—9, **11А259**

Schaaf William L. Mathematical oddballs. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 3, 213—219, **7А4**

Schaal W. Das Grosse sieb in algebraischen Zahlkorpern. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 119—123, **7А232**

Schaback Robert. Kollokation mit mehrdimensionalen Spline-Funktionen. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 291—300, **2Б973**; Ein Optimierungsproblem aus der Kristallographie. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel — Stuttgart, 1974, 113—123, **7Б1121**

Schacher Murray см. Fein Burton

Schachschneider R. Versuchsauswertung und Prognose nach einem Verfahren zur Bewertung der Ähnlichkeit. «Biometr. Z.», 1975, **17**, № 1, 49—64, **8В247**

Schachter Gustav см. Fox Herbert L.

Schaefer Helmut H. Reticoli di Hilbert ed operatori di Hilbert — Schmidt. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, suppl. № 2, 77—86, **1Б932**; Banach lattices and positive operators. Berlin e. a., Springer, 1974, XI 376 pp., **6Б767 К**; Banach lattices and cyclic Banach spaces. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 283—289, **7Б596**

—, Schlotterbeck U. On the approximation of kernel operators by operators of finite rank. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 33—39, **6Б929**

Schaefer Martin. Eine informationstheoretische Behandlung des statistischen Testproblems. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 3, 76—88, **2В173**; Berry-Esseen-type inequality for a special class of distributions. «Metrika», 1975, **22**, № 2, 77—83, **11В21**

Schaefer Philip W. On existence in the Cauchy problem for the biharmonic equation. «Compos. math.», 1974, **28**, № 2, 203—207, **1Б479**

Schaeffer David G. An example of generic regularity for a non-linear elliptic equation. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **57**, № 2, 134—141, **11Б402**

— см. Golubitsky Martin

Schaeffer Helmut. Die Sieben-Punkte-Ausartungen des Satzes von Miquel in Möbiusebenen. «Math. Z.», 1974, **137**, № 3, 185—196, **2А674**; Benz — Peczar-Doppelverhältnisidentitäten zum allgemeinen Satz von Miquel. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 228—235, **9А260**

Schaeffer L. R. см. Henderson C. R.

Schaer Jonathan. Von nicht konvexen Polygonen. «Elem. Math.», 1975, **30**, № 2, 29—30, **10А516**

— см. Erdős Paul

Schafarevitsch I. R. см. Shafarevich I. R.

Schafer Dick B. A note on a simple test function for the Weibull distribution location parameter. «Scand. Actuar. J.», 1975, № 1, 1—5, **11В137**

Schafer R. E. A single-sample complete ordering procedure for certain populations. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 597—617.

Discuss. 497—500, **5В137**; On assessing the precision of simulations. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1974, 3, № 1, 67—69, **6В189**

Schafer William D., Macready George B. A modification of the Bonferroni procedure on contrasts which are grouped into internally independent sets. «Biometrics», 1975, 31, № 1, 227—228, **12В276**

Schaffner Mario R. A computer architecture and its programming language. «Proc. Ist Annu. Symp. Comput. Archit.». New York, U. Y., 1973, 271—277, **3В808**

Schaible S. Parameter-free convex equivalent and dual programs of fractional programming problems. «Z. Oper. Res.», 1974, **А18**, № 5, 187—196, **7В574**; Quasi-concave, strictly quasi-concave and pseudo-concave functions. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 308—316, **10В425**

Schalkwijk J. Pieter M. см. Tiernan James C.

Schaller Kay-Uwe. Über normal eingebettete Untergruppen endlicher auflösbarer Gruppen. «Arch. Math.», 1974, 25, № 4, 341—343, **4А242**

Schalles Robert R. см. Bement Thomas R.

Schank Roger C., Rieger Charles J., III. Inference and the computer understanding of natural language. «Artif. Intel.», 1974, 5, № 4, 373—412, **7В916**

Schanuel Stephen H. An extension of Chevalley's theorem to congruences modulo prime powers. «J. Number Theory», 1974, 6, № 4, 284—290, **3А202**

Schapira Pierre. Le faisceau $\mathscr{C}$ de M. Sato. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 196—203, **5А619**

— см. Bony Jean-Michel

Schaposnik F. A. см. Vega H. J. de

Schappacher Wilhelm. Konvergenzsätze für lokal-gleichstetige Halbgruppen. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszent. Graz», 1975, № 28, 16S., **7Б818**; Holomorphe lokal-gleichstetige Halbgruppen. «Math. balkan.», 1974, № 4, 537—540, **10Б770**

Schaps Mary см. Dietze Anke

Scharf Alois. Zur Faserung von Graphemannigfaltigkeiten. «Math. Ann.», 1975, 215, № 1, 35—45, **12А558**

Scharf Louis L. см. Farden David C.

Scharl R., Wills J. M. Translationen, Bewegungen und Gitterpunktanzahl konvexer Bereiche. «Geom. dedic.», 1974, 3, № 2, 251—256, **3А691**

Scharlau Winfried. Involutions on orders. I. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 190—202, **4А408**

Scharle Thomas W. Axiomatization of fragments of S5. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, 16, № 1, 45—70, **9А77**

Scharlemann M. G., Siebenmann L. C. The hauptvermutung for C^∞ homeomorphisms. II. A proof valid for open 4-manifolds. «Compos. math.», 1974, 29, № 3, 253—264, **8А551**

Schassberger R. A broad analysis of single server priority queues with two independent input streams, one of them Poisson. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 4, 666—688, **12В83**

Schatte Peter. Die H_∞-Limitierbarkeit einer Klasse von Zahlenfolgen. «Math. Nachr.», 1974, 60, № 1-6, 181—190, **1В15**; Ein Kriterium für die H_∞-Limitierbarkeit. «Math. Nachr.», 1974, 64, 63—70, **9Б52**; Zur Anwendung von Limitierungsverfahren auf das Gesetz der grossen Zahlen. «Math. Nachr.», 1975, 65, 179—182, **11В38**; Zum Gesetz der grossen Zahlen für allgemeinere Mittel. «Math. Nachr.», 1975, 65, 183—186, **11В39**

Schatz Alfred H. An observation concerning Ritz—Galerkin methods with indefinite bilinear forms. «Math. Comput.», 1974, 28, № 128, 959—962, **9Б1013**

— см. Nitsche Joachim A.

Schatz Werner см. Baltac Vasile

Schatzman Michelle. Problèmes aux limites non linéaires, non coercifs. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), 27, № 4, 641—686, **9Б288**

Schaum H. J. см. Gorenflo R.

Schäfer E. Zur Darstellung der Struktur von Befehlsprozessen für Automatisierungsvorhaben mit Hilfe der Graphentheorie. «Elektrie», 1975, 29, № 3, 156—158, B, C, **11В418**

Schäffer Juan Jorge. Very flat spaces of continuous functions. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 219—220, **2Б550**

— см. Coffman Charles V.

Schäfke F. W., Schmidt D. Einfacher Beweis des Hauptsatzes über einfache Singularitäten. «Arch. Math.», 1974, 25, № 2, 154—159, **1Б982**

Schechter Martin. A nonlinear elliptic boundary value problem. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), 27, № 4, 707—716, **9Б286**; A unified approach to scattering. «J. math. pures et appl.», 1974(1975), 53, № 4, 373—396, **9Б484**; Proper boundary points of the spectrum. «Osaka J. Math.», 1975, 12, № 1, 41—44, **12Б898**

Schechter Samuel. On the choice of relaxation parameters for nonlinear problems. «Numer. Solut. Syst. Nonlinear Algebr. Equat.». New York—London, 1973, 349—372, **9Б1094**

Scheerer Hans. Eine Bemerkung zur Stabilität von Entfaltungen. «Manuscr. math.», 1974, 13, № 1, 101—108, **1Б853**; Gruppen von Homotopieklassen von Abbildungen in Produkte von Eilenberg—Maclane-Räumen. «Math. Ann.», 1974, 210, № 4, 281—294, **3А558**

Scheffold Egon. Das Spline-Problem als ein Approximationsproblem. «J. Approxim Theory», 1974, 12, № 3, 265—282, **6Б817**; Einschließungssätze für den schwachen Kegel-Spektralradius. «Arch. Math.», 1974, 25, № 5, 516—521, **7Б730**

Scheibe Karin. Ein Vergleich zweier Verfahren zur Lösung linearer 0-1-Optimierungsprobleme mit kombinatorischen Mitteln. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, 10, № 5-6, 355—359, **5В734**

Scheiblich H. E. Kernels of inverse semigroup homomorphisms. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 18, № 3, 289—292, **7А255**

— см. Geoffroy Cynthia D.

Schein Boris M. Representation of involuted semigroups by binary relations. «Fund. math.», 1974, 82, № 2, 121—141, **3А242**; Injectives in certain classes of semigroups. «Semigroup Forum», 1974, 9, № 2, 159—171, **5А158**; Free inverse semigroups are not finitely presentable. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, 26, № 1-2, 41—52, **12А181**

— см. Gluskin L. M.

Scheinberg Stephen. Homeomorphism and isomorphism of Abelian groups. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 6, 1515—1519, **6А358**

Scheinkman J. A. см. Brock W. A.

Schell H. J. Unendliche Reihen. (Math. Ing. Naturwiss. Ökonom. und Landwirte, 3). Leipzig, BSB B. G. Teubner Verlagsges., 1974. 128 S., ill., **8Б24 К**

Schellhaas H. Zur Extrapolation in Markoffschen Entscheidungsmodellen mit Diskontierung. «Z. Oper. Res.», 1974, **А18**, № 3, 91—104, **1В790**; Regenerative stochastische Entscheidungsprozesse mit endlich vielen Zuständen. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 332—357, **12В51**

Schellong Inge. Ein Kriterium für die Richtigkeit der Milnor-Vermutung. «Manuscr. math.», 1975, 15, № 1, 81—89, **12А395**

Schelp R. H. см. Faudree R. J.

Schelter William. Topological rings of quotients. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 5, 1228—1233, **6А416**

Schempp Walter см. Dreseler Bernd

Schenk Rainer, Borkmann K., Sperling Rein-

hard. Mathematische Behandlung der Strömungsverhältnisse in einem Grossraumreaktor zur Biererzeugung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Chem. Leuna—Merseburg», 1974, **16**, № 1, 35—41, **1Б1364**

Schep T. J. Series solutions and the adiabatic invariant of the Helmholtz equation. «Physica», 1974, **74**, № 2, 397—415, **3Б170**

Schepull Bernd. Kürzungseigenschaften und reflexive Unterkategorien. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 27—44, **4A365**

Scherer Karl. On extensions of a theorem of S. N. Bernstein. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 269—271, **2Б516**; Characterization of generalized Lipschitz classes by best approximation with splines. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 283—304, **2Б971**; Approximation theorems for polynomial spline operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 438—467, **5Б68**

Scherer R. Exaktheitseigenschaft einiger Runge—Kutta-Formeln. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 259—260, **11Б991**

Schertz Reinhard. *L*-Reihen in imaginärquadratischen Zahlkörpern und ihre Anwendung auf Klassenzahlprobleme bei quadratischen Zahlkörpern. II. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 195—212, **4A141**; Arithmetische Ausdeutung der Klassenzahlformel für einfach reelle kubische Zahlkörper. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 211—223, **7A236**; Über die Klassenzahl gewisser nicht galoisscher Körper 6-ten Grades. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 217—227, **10A166**

— см. Lang Heinrich

Schetzen Martin. A theory of nonlinear system identification. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 4, 577—592, **5Б1142**

Scheu G. Schrankenkostruktion für die Lösung der elliptischen Randwertaufgabe mit konstanten Koeffizienten. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 221—223, **10Б316**

—, Adams E. Zur numerischen Konstruktion konvergenter Schrankenfolgen für Systeme nichtlinearer, gewöhnlicher Anfangswertaufgaben. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **29**, 279—287, **12Б1092**

Scheuermann Peter см. Shneiderman Ben

Scheuneman John. Fundamental groups of compact complete locally affine complex surfaces. II. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 553—566, **5A635**; Affine structures on three-step nilpotent Lie algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 451—454, **8A338**; Translations in certain groups of affine motions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 223—228, **12A230**

Schick G. J., Lin Chi-Yuan. Determination of subjective prior distributions for Bayesian analysis of maintainability problems. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 21—26, **1В1073**

Schick Karl, Schmitz Georg. Mathematische Voraussetzungen einer modernen Wirtschaftsmathematik. Düsseldorf, Pädagog. Verl. Schwann, 1974. 185S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 41, **5В666**

Schiefelbusch Lary. Sylow 2-subgroups of simple groups. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 131—153, **3A265**

Schiefer G. Zur Anwendung linearer Dekomposition. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 476—477, **8В460**

Schiesser W. E. см. Loeb A. M.

Schiff J. L. Harmonic null sets and the Painlevé theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 171—172, **2Б101**; Nonnegative solutions of $\Delta u = Pu$ on open Riemann surfaces. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, **27**, 230—241, **7Б337**

Schiffer M. M. см. Hersch J.

Schikhof W. H. The set of derivatives in a non-Archimedean field. «Math. Ann.», 1975, **216**, № 1, 67—70, **12A331**

— см. Rooij A. C. M. van

Schild Rudolf. Interactive structured programming. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 81—84, **6В890**

Schiller Daniel G. см. Cockayne Ernest J.

Schilling R. J. см. Chua L. O.

Schim van der Loeff S., Harkema R. A note on aggregation of CES-type production functions. «Eur. Econ. Rev.», 1975, **6**, № 1, 97—101, **5В770**

Schimming R. Eine mathematische Definition des Klassifikationsbegriffs. «Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 5, 561—567, **7A71**

Schinas J. Stability and conditional stability of time-dependent difference equations in Banach spaces. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 3, 335—346, **6Б1114**

— см. De Blasi F. S.

Schincke Erich, Gruhne Elke. Potentialtheoretische Lösung eines ebenen Spannungsproblems. «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 121—134, **4Б548**

Schindler Sigram, Lüdtke Harald. An approach to a restricted scheduling-problem for multiprocessor systems. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 121—129, **3В936**

Schinzel A. On two conjectures of P. Chowla and S. Chowla concerning continued fractions. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 111—117, **1A198**; Primitive divisors of the expression $A^n - B^n$ in algebraic number fields. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 27—33, **2A181**; On power residues and exponential congruences. «Acta arithm.», 1975, **27**, 397—420, **11A210**; A general irreducibility criterion. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 1—8, **11A410**

Schinzinger R. см. Ballard Dana H.

Schiop Alexandru I. A remark on non-linear integral equations of the Hammerstein type. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 157—161, **7Б421**; On the stability of the Ritz procedure for nonlinear problems. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 4, 305—310, **9Б1008**

Schipp Ferenc. Uber einen Ableitungsbegriff von P. L. Butzer und H. J. Wagner. «Math. balkan.», 1974, № 4, 541—546, **11Б772**

Schips B., Stier W., Refchardt H. 'Long — Lag' oder 'Short — Lag? «Operat. Res. — Verfahr. Bd 14». Meisenheim, 1972, 195—202, **1В472**

Schirmeier Horst. Eine für die Nuklearität lokalkonvexer Räume hinreichende Bedingung. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 1, 35—36, **4Б737**

Schirmer Helga. Fixed point sets of polyhedra. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 221—226, **3A562**

Schirotzek W. см. Landsberg M.

Schittko U. K. Einkommenstransfers in einem Zwei-Klassen-Modell. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 132—151, **10В487**

Schlee Walter. Verallgemeinerte Differentialgleichungen zur Lösung von Optimierungsaufgaben. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 358—361, **11В554**

Schlegel Palmer R. A note on a special tridiagonal matrix. «Matrix and Tensor Quart.», 1975, **25**, № 3, 111—113, **9A309**

Schleiermacher A. см. Kegel O. H.

Schleinkofer G. см. Schneider A.

Schlesinger James W. Sets of colorings of circuits. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 721—723, **3В511**

Schlichting Günter. Topologische Gruppen mit endli-

chen Klassen konjugierter Elemente. «Math. Z.», 1975, **142**, № 1, 15—17, **9А195**

Schlier Christoph см. Goldenberg Alf

Schlomiuk Dana J. Topos di Grothendieck e topos di Lawvere e Tierney. «Rend. mat.», 1974(1975), **7**, № 3—4, 513—553, **10А343**

Schlosser K.-H. Mehrdimensionale Spline-Interpolation mittels Spline-Systemen. «Z. angew Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 260—262, **10Б1032**

Schlotterbeck Ulf см. Nagel Rainer J.

— см. Schaefer H. H.

Schlueter Robert A. The optimal sampled-data linear regulator. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 296—300, **7Б558**

—, Levis Alexander H. The optimal adaptive sampled-data regulator. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 495—501, **8В231**

Schmalensee Richard. Alternative models of bandit selection. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 3, 333—342, **12В832**

Schmeichel E. F. A note on the edge reconstruction conjecture. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 1, 27—30, **11В396**

—, Hakimi S. L. Pancyclic graphs and a conjecture of Bondy and Chvátal. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 1, 22—34, **2В497**

Schmeidler David см. Pazner Elisha A.

Schmeisser G. см. Rahman Q. I.

Schmelovsky Karl-Heinz. Probleme der Bayesschen Schätzung bei zeitdiskreter Beobachtung. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 7, 407—430, **8В166**

Schmerl James H. A partition property characterizing cardinals hyperinaccessible of finite type. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **188**, Issue 2, 281—291, **1А105**; Generalizing special Aronszajn trees. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 732—740, **8А70**

Schmerling S. см. Bismarck M.

Schmets Jean. Characterization of the barrelled, *d*-barrelled and σ-barrelled spaces of continuous functions. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 468—476, **5Б653**; Spaces associated to spaces of continuous functions. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 1, 61—72, **9Б635**

—, Zafarani Jafar. Topologie stricte faible et mesures discrètes. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-10, 405—418, **9Б636**

Schmetterer L. K. Problems of group theory related to probability theory. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 209—210, **2В14**; Zur numerischen Quadratur. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 1, 59—63, **8Б915**

Schmid Beat. Eine Klasse von diskreten Programmen. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 362—366, **9В511**

Schmid Hans Albrecht. An approach to the communication and synchronization of processes. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 165—171, **5В992**

— см. Lautenbach Kurt

Schmid Hans Joachim. Eine geometrische Deutung der Ungarischen Methode. «Math. Z.», 1974, **138**, № 3, 213—218, **4В453**

Schmid Jürg. Completing Boolean algebras by nonstandard methods. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 1, 47—48, **2А135**

Schmid Peter. Lokale Formationen endlicher Gruppen. «Math. Z.», 1974, **137**, № 1, 31—48, **2А229**

Schmid Wilfried. Abbildungen in arithmetische Quotienten hermitesch symmetrischer Räume. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 243—258, **5А625**

— см. Stucki P.

Schmidt Asmus L. On the approximation of quaternions. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 184—186, **9А112**

Schmidt Brian K. On the homotopy invariance of certain functors. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 245—256, **8А516**

Schmidt Dieter. Zur Theorie der einfachen Singularitäten. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 160—166, **1Б983**

— см. Schäfke F. W.

Schmidt Douglas C., Metze Gernot. Modular replacement of combinational switching networks. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 29—48, **9В380**

Schmidt E. T. Über die Kongruenzrelatinen der modularen Verbände. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 59—68, **10А313**

Schmidt F. A. R., Franke H. P. Finite Elemente via finite Differenzenein Vergleich zweier Möglichkeiten die Diffusionsgleichung zu lösen. «Reaktortag., Karlsruhe, 1973». Bonn, 1973, 47—50, **2Б901**

Schmidt Franz. Über die Fortsetzbarkeit eines homogenen und isotropen zufälligen Feldes. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 281—300, **10В90**

Schmidt G., Ströhlein Th. Some aspects in the construction of timetables. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 516—520, **10В312**

Schmidt Garfield C. Extension of lattice homomorphisms. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 707—710, **4Б722**

Schmidt George см. Guillot J. C.

Schmidt Günter. Some results of the theory of parametric response. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 191—200, **1Б325**

Schmidt Hermann. Asymptotische Entwicklung von verallgemeinerten Bernoullischen Funktionen und von Teilsummen Dirichletscher Reihen mit periodischer Koeffizientenfolge. «J. reine und angew. Math.», 1975, **274-275**, 94—103, **12А143**

Schmidt J. W., Case K. E., Bennett G. K. The choice of variables sampling plans using cost effective criteria. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 3, 178—184, **6В265**

— см. Bennett G. K.

— см. Case Kenneth E.

Schmidt Jochen W. Regula-falsi-Verfahren mit konsistenter Steigung und Majorantenprinzip. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 187—193, **7Б936**

— см. Kuhnert Frieder

Schmidt Joseph William. Mathematical foundations for management science and systems analysis. New York, Acad. Press, 1974. xiii, 581 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 7, Part 1, 80, **11В492 К**

Schmidt K. см. Parthasarathy K. R.

Schmidt Klaus. Didaktische Aufbereitung der Kippschaltungen. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 1, 29—32, **7А30**

Schmidt Olaf. A system of axioms for the Archimedean theory of equilibrium and centre of gravity. «Centaurus», 1975, **19**, № 1, 1—35, **9А9**

Schmidt P. G. Beiträge zur Theorie stark multiplikativer Funktionen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 125—135, **8А195**

Schmidt Peter. The asymptotic distribution of forecasts in the dynamic simulation of an econometric model. «Econometrica», 1974, **42**, № 2, 303—309, **6В408**; The algebraic equivalence of the Oberhofer-Kmenta and Theil-Boot formulae for the asymptotic variance of a characteristic root of a dynamic econometric model. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 591—592, **6В414**; A modification of the Almon distributed lag. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 679—681, **11В297**

Schmidt Rita. Extrapolationsverfahren mit Anwendungen. «Ber. Hahn-Meitner-Inst. Kernforsch. Berlin», 1974, № 151, 312S., ill., **8Б939**

Schmidt Robert, DaDeppo Donald A. Variational formulation of nonlinear equations for straight elastic beams. «Ind. Math.», 1973, **23**, № 2, 117—136, **1Б646**; A new perturbation method in the nonlinear theory of plates. «Ind. Math.», 1973, **23**, № 2, 137—147, **1Б656**

Schmidt Roland. Lattice isomorphisms and saturated formations of finite soluble groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 605—610, **6А263**

Schmidt Rolf см. Herrmann Manfred

Schmidt Sieglinde см. Biess Günter

Schmidt William F. Projective method applied to three-dimensonal elasticity equations. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1974, **8**, № 4, 697—711, **4Б1148**

—, Rohlfs S., Vanino R. Some results using relaxation methods for two- and threedimensional transonic flows. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 364—372, **11Б1045**

Schmidt Wolfgang M. Irregularities of distribution. VIII. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 1—22, **7А209**; A lower bound for the number of solutions of equations over finite fields. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 6, 448—480, **8А437**; Simultaneous approximation to algebraic numbers by elements of a number field. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 1, 55—66, **10А130**; Irregularities of distribution. IX. «Acta arithm.», 1975, **27**, № 385—396, **11А217**; The measure of the intersection of rotates of a set on the circle. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 18—20, **12Б976**

Schmieder L. Mehrdimensionale Hermitesche Interpolationspolynome. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 223—228, **11Б1085**

Schmincke U.-W. см Kalf H.

Schmitendorf W. E., Leitmann G. A simple derivation of necessary conditions for Pareto optimality. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 601—602, **6Б709**

— см. Bailey R. A.

— см. Foley Michael H.

— см. Palm W. J.

Schmitt Klaus (Ed.). Delay and functional differential equations and their applications. New York, Acad. Press, 1972. XIII, 396 pp., **1Б408 К**; Boundary value problems and comparison theorems for ordinary differential equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 670—678, **3Б228**; Existence and multiplicity of solutions of some nonlinear equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 227—238, **6Б392**; Applications of variational equations to ordinary and partial differential equations — multiple solutions of boundary value problems. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 154—186, **9Б867**; Eigenvalue problems for nonlinear second order differential equations. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 294—306, **12Б266**

— см. Gustafson G. B.

Schmitt Peter. Erzeugung äquivalenter Summierungsverfahren durch Matrizenprodukte. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 2, 147—155, **1В93**

Schmitz Georg см. Schick Karl

Schmitz N. Sequentielle Mehrentscheidungsverfahren mit vorgeschriebenem Irrtumsvektor. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 317—340, **12В227**

Schnackenberg F. Richard. Injectors of finite groups. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 548—558, **2А239**

Schnarre I. Modifizierbare Sprachmittel für den Dialog zwischen Mensch und Rechner-gesteuerten Abläufen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 308—318, **2В971**

Schneck Paul B. A survey of compiler optimization techniques. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 106—113, **11В805**

Schneeweiss Christoph. Über den Zusammenhang von quadratischer stochastischer dynamischer Programmierung und Wiener—Newton Theorie. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 367—379, **9В545**; Dynamic certainty equivalents in production smoothing theory. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 4, 353—365, **9В578**

Schneeweiss Hans. Über die Unabhangigkeit von exogenen und latented Variablen. — Deistler M. Bemerkungen. «Operat. Res. — Verfahr. Bd 14». Meisenheim, 1972, 203—224, **1В471**; Probability and utility—dual concepts in decision theory. «Inform. Inference and Decis.». Dordrecht — Boston, 1974, 113—144, **9В285**; Entscheidungskriterien mit metrischen und ordinalen Parametern. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 380—386, **9В441**

Schneeweiss Winfrid G. Zufallsprozesse in dynamischen Systemen. Berlin e. a., Springer, 1974. XVI, 351S., ill., **8В82 К**

Schneider A., Schleinkober G. Ein Vergleichssatz für komplexe nichtlineare Differentialgleichungssysteme. Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 167—171, **1Б344**

Schneider Bruce, Parker Scott, Stein David. The measurement of loudness using direct comparisons of sensory intervals. «J. Math. Psychol.», 1974, **11**, № 3, 259—273, **3В993**

Schneider Hans, Turner R. E. L. Diagonal norm Hermitian matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 5, 375—412, **3А411**

— см. Deutsch Emeric

— см. Loewy Raphael

Schneider Hans-Jürgen. Konstruktion der Integrale von endlichen algebraischen Gruppen. «Math. Z.», 1974, **138**, № 3, 255—264, **4А489**; Problemen und mathematische Methoden beim automatischen Entwurf von Schaltungslayouts. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 113—125, **6В596**; Syntaxdirected description of incremental compilers. «Arbeitsber. Inst. math. Masch. und Datenverarb.», 1975, **8**, № 1, 2—15, **12В1121**

—, Ehrig H. Grammars on incomplete graphs. «Arbeitsber. Inst. math. Masch. und Datenverarb.», 1975, **8**, № 1, 64—91, **12В1122**

— см. Oberst Ulrich

Schneider I. Beziehungen zwischen mathematischer Praxis und reiner Mathematik im 17. Jh. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 33—40, **2А20**

Schneider K. R. Zur Existenz und numerischen Approximation von Lösungen nichtlinearer Eigenwertprobleme. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 121—132, **4Б1011**

Schneider Kenneth S., Orr Richard S. Aperiodic correlation constraints on large binary sequence sets. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 79—84, **9В425**

— см. Jelinek Frederick

Schneider Manfred. Über schwache und halbstarke Lösungen des Tricomi-Problems. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 167—180, **1Б540**

Schneider Michel см. Bertoluzza Carlo

Schneider Robert. Unit preserving isometries are homomorphism in certain L^p. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 133—137, **9Б159**

— см. Ahern P. R.

Schneider Rolf. Summanden konvexer Körper. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 1, 83—85, **1А729**; Bewegungsäquivariante, additive und stetige Transformationen konvexer Bereiche. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 303—312, **3А688**; Lineare Funktionalgleichungen auf der Sphäre mit geometrischen Anwendungen. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 22, **4А706**; Additive Transformationen konvexer Körper. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 2, 221—228, **4А707**; On asymmetry classes of convex bodies. «Mathematika» (Gr. Brit.), **1974**, **21**,

№ 1, 12—18, **4А708**; Equivariant endomorphisms of the space of convex bodies. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 53—78, **4А710**

Schneider Rolf O. см. Jacobi Siegfried K. W.

Schneider Th. Über rationale Stellen, an denen eine algebraische Funktion rationale Werte annimmt. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 137—145, **8А176**

Schneider V. B. см. Mickunas M. D.

Schneidewind Norman F. An approach to software reliability prediction and quality control. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 837—847, **3В376**

Schnelle Helmut. SEM — a dialogue-computer for the acquisition of certain semantical relations. «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 531—540, **6В1131**

Schnerr Fritz, Scholz Siegfried. Fehlerabschatzungen für das charakteristische Anfangswertproblem bei der hyperbolischen Differentialgleichung $z_{xy} = f(x, y, z)$. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, 23, № 5, 1077—1083, **12Б408**

Schnobrich W. C. см. Noor A. K.

Schnoege K. Verallgemeinerungen der Simpsonschen Quadraturformel. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 262—263, **10Б1021**

Schnorr C. P. Rekursive Funktionen und ihre Komplexität. Stuttgart, B. G. Teubner, 1974. 191S., ill., **2А104 К**; Zwei lineare untere Schranken für die Komplexität Boolescher Funktione. «Computing», 1974, **13**, № 2, 155—171, **4В526**; Optimal enumerations and optimal Gödel numberings. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 2, 182—191, **12А45**

—, Stumpf G. A characterization of complexity sequences. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 47—56, **11А86**

Schober Glenn см. Hengartner Walter

Schochetman Irwin. Compact and Hilbert-Schmidt induced representations. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 89—102, **1Б1011**

Schock Eberhard. Approximation numbers of bounded operators. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 2, 440—448, **12Б1019**

Schock Rolf. A critique of some logical treatments of ontological predicates. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 317—322, **1А173**; The consistency of the axiom of constructibility in *ZF* with non-predicative ultimate classes. «Log. et anal.», 1974, **17**, № 65—66, 95—100, **7А55**

Schoeffler James D. The development of process control software. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 907—914, **1В999**; Organization of software for multicomputer process control systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 14—62, **3В884**

Schoenberg I. J. Cardinal spline interpolation. Philadelphia, Soc. Ind. and Appl. Math., 1973. vi, 125 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 21, 91, **2Б978 К**; Spline functions and differential equations. First order equations. «Stud. Numer. Anal.». London—New York, 1974, 311—324, **4Б1077**; Cardinal spline interpolation and the exponential Euler splines. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 477—489, **5Б80**; Cardinal interpolation and spline functions. VI. Semicardinal interpolation and quadrature formulae. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, **27**, 159—204, **5Б1124**; Cardinal interpolation and spline functions. VII. The behavior of cardinal spline interpolants as their degree tends to infinity. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1974, **27**, 205—229, **5Б1125**; Notes on spline functions. V. Orthogonal or Legendre splines. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 84—104, **7Б77**

—, Silliman S. D. On semicardinal quadrature formulae. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 483—497, **1Б1405**; On semicardinal quadrature formulae. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 461—467, **3Б975**

— см. Greville T. N. E.

Schoeneberg B. Elliptic modular functions. An introduction. Transl. from German. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarstell., 203). Berlin e. a., Springer, 1974. VIII, 232 pp., ill., **5А640 К**

Schoener Thomas W. Competition and the form of habitat shift. «Theor. Pop. Biol.», 1974, **6**, № 3, 265—307, **6В389**

Schoenfeld Alan H. Continuous surjections from Cantor sets to compact metric spances. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 141—142, **6А630**

Schoenfeld Lowell см. Rosser J. Barkley

Schoenstadt Arthur L. On a new stability criterion. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 73—77, **7Б238**

Scholl P. C. см. Lucas M.

Scholz Friedrich-Wilhelm. A comparison of efficient location estimators. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1323—1326, **6В162**

Scholz Siegfried см. Schnerr Fritz

Schomburg U. Berechnung von Fehlerschranken bei Randwertproblemen in der Elastizitätstheorie mit Hilfe von finiten Elementen, die inhomogene Randbedingungen exakt erfassen. «Finite Elem. Statik». Berlin e. a., 1973, 290—301, **1Б1365**

Schonbach D. I. см. Neuman C. P.

Schonfelder J. L. The NAG library and its special function chapter. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 109—116, **7В790**; Special functions in the NAG library. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 285—300. Discuss. 301, **12В1042**

Schonheim J. On a problem of Daykin concerning intersecting families of sets. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 139—140, **3В449**; On a problem of Purdy related to Sperner systems. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 135—136, **4В371**

Schoonover J. E. см. Burk J. M.

Schori R. M. Inverse limits and near-homeomorphism techniques in hyperspace problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 421—428, **2А502**

—, West J. E. Hyperspaces of graphs are Hilbert cubes. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 239—251, **6В478**

— см. Curtis D. W.

Schorr Benno. On the choise of the class intervals in the application of the chi-square sets. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 4-5, 357—377, **1В220**; Programs for the Landau and the Vavilov distributions and the corresponding random numbers. «Comput. Phys. Communs», 1974, **7**, № 4, 215—224, **1В1066**; Introduction to reliability theory. «CERN. Sci. Rept», 1974, № 16, 81 pp., ill., **3В368**; Numerical inversion of a class of characteristic functions. «BIT» (Sver.), 1975, **15**, № 1, 94—102, **10Б1056**

Schostack Günter. Elementare Maschinenprogramme, I. «Prax Math.», 1974, **16**, № 6, 143—152, **1В892**; Elementare Maschinenprogramme, II. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 7, 169—177, **3В859**

Schottenloher Martin. Bounding sets in Banach spaces and regular classes of analytic functions. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 109—122, **1Б895**; Holomorphe Vervollständigung metrisierbarer lokalkonvexer Räume. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl.», 1973, 57—66, **4Б768**; The envelope of holomorphy as a functor. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 221—230, **7А802**; Analytic continuation and regular classes in locally convex Hausdorff spaces. «Port. math.», 1974, **33**, № 3-4, 219—250, **7Б717**

— см. Aron Richard M.
Schotter A. Auctioning Böhm — Bawerk's horses. «Int. J. Game Theor.», 1974, 3, № 4, 195—215, **12В823**
Schöler Ulrich см. Fischer Werner
Schöne Armin (Hrsg.). Simulation technischer Systeme. Bd 3: Simulation diskreter Systeme. München — Wien, Carl Hanser Verl., 1974. VII, 183S., ill., **5В840 К**
Schöneberger E. см. Coldewey H. D.
Schönfeld Peter. A note on least squares estimation and the BLUE in a generalized linear regression model. «J. Econometr.», 1975, 3, № 2, 189—197, **12В260**
Schönhage Arnold. Zur Quadratur holomorpher periodischer Funktionen. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 341—347, **11Б1057**
Schönheim J. Partition of the edges of the directed complete graph into 4-cycles. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 1, 67—70, **5В490**
— см. Burshtein N.
Schönheinz Hartmut. Ein Beitrag zu Fehlerabschätzungen bei Differenzenverfahren. «Beitr. Numerisch. Math., I», Berlin, 1974, 135—155, **4Б1089**
Schrader K., Umamaheswaram S. Almost everywhere convergence for sequences of continuous functions. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 387—392, **12Б46**
Schrader Robert. On the Euclidean version of Haag's theorem in $P(\varphi)_2$ theories. Erratum. «Communs Math. Phys.», 1974, 38, № 1, 81—82, **3Б492**; Local operator products and field equations in $P(\varphi)_2$ theories. «Fortschr. Phys.», 1974, **11**, № 22, 611—631, **9Б877**
—, Uhlenbrock D. A. Markov structures on Clifford algebras. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 4, 369—413, **11Б883**
— см. Osterwalder Konrad
Schrage Linus. Manimizing the time-in-system variance for a finite jobset. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 540—543, **11В573**
Schramm Ruben. Quasilinearity properties of differentiable functions in a field with a non-archimedean valuation. «Math. Z.», 1974, **138**, № 3, 265—272, **4Б952**
Schreiber Jean-Pierre. Approximations diophantiennes et problèmes additifs dans les groupes abéliens localement compacts. «Bull. Soc. math. France», 1973 (1974), **101**, № 3, 297—332, **2А280**; Approximations diophantiennes et problèmes additifs dans les groupes abéliens localement compacts. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris-Sud, 1972. 102 pp., ill., **10А129 Д**
Schreiber Michel см. Dacunha-Castelle Didier
Schreiber Peter. Definitorische Erweiterungen formalisierter Geometren. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **В**, № 3, 80—88, **1А175**; Durch Schlussregeln definierte logische Kalküle. «Wiss. Z. E. M. Arndt-Univ. Greifswald. Math.-naturwiss. R.», 1974, **23**, № 1-2, 35—38, **6В1100**
Schreiber Shmuel. Some mappings of periodic groups. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 2, 117—123, **2А276**
Schreiter Herbert. Some specific topics of the SYMAP conception. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 329—338, **8В585**
Schrijver A. Graphs and supercompact spaces. «Math. Cent. Afd. Zuivere wisk. ZW», 1974, № 37, 19 pp., ill., **7А623**; Linking systems. «Math. Cent. Afd. Zuivere wisk. ZW» (formerly: «Rept. Math. cent.»), 1974, № 29, 34 pp., ill., **9В328**
— см. Brouwer A. E.
Schroder M. A family of c-embedded spaces whose associated completely regular topology is compact. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 1, 69—74, **1А532**; A family of C-embedded spaces whose associated completely regular topology is compact. Hamilton, Univ. Waikato, 1973. 9 pp. «N. Z. Nat. Bibliogr.», 1973, March, 27, **5А492 К**
— см. Broughan K. A.
— см. Kent D.
Schroeder Karl J. см. Penner Sidney
Schroeter Günter. Analytische Fortsetzbarkeit von Funktionen, die durch $\{e^{-\lambda n x}\}$ approximiert werden können. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 111, 35—47, **5Б102**
Schrott G. см. Rüb W.
Schröder Eberhard M. Kreisgeometrische Darstellung metrischer Ebenen und verallgemeinerte Winkel- und Distanzfunktionen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 154—186, **9А490**; Darstellende Geometrie. Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1974. 160S., ill., **11А710 К**; Untersuchungen zu einem hyperoskulierenden Büschel von Kegelschnitten. «Elem. Math.», 1975, **30**, № 3, 49—56, **11А711**
Schröder G. см. Kalis H.
Schröder Gerhard. Optimale Abschätzungen von Polynomnullstellen und Polynomkoeffizienten mit Anwendungen auf die Verfahren von Graeffe und Nickel. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1974, № 89, 58S., **1Б1226**
Schröder Joachim. Epi und extremer Mono in $\mathfrak{T}_{2a}$ «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 561—565, **10А419**
Schröder Johann. Upper and lower bounds for solutions of generalized two-point boundary value problems. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 5, 433—457, **10Б1009**
Schröter Karl. Mathematik im System der Wissenschaften. «Sitzungsber. Plenums und Kl. Akad. Wiss. DDR», 1972, № 11, 76S., ill., **1А1**; Zur axiomatischen Festlegung des Gruppenbegriffs. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 283—285, **2А213**
Schtabnoy M. R. см. Korostyshevsky M. A.
Schubert L. K. Iterated limiting recursion and the program minimization problem. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 436—445, **11А83**
Schucking Engelbert L. см. Greene Richard D.
Schuh M. W. см. Rothman N. J.
Schulenberger John R. On conservative boundary conditions for operators of constant deficit: the Maxwell operator. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 223—249, **4Б485**
Schuller Günther. On the order of convergence of certain Quasi-Newton-methods. «Numer. Math.», 1974, 23, № 2, 181—192, **5Б983**
—, Stoer Josef. Über die Konvergenzordnung gewisser Rang-2-Verfahren zur Minimierung von Funktionen. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel — Stuttgart, 1974, 125—147, **5Б987**
Schultz D. H. Two test cases for the numerical solution of harmonic mixed boundary value problems. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 1, 1—8, **9Б976**
Schultz G. W., Holt R. M. MOS LSI minicomputer comes of age. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1069—1080, **3В768**
Schultz Martin H. Spline analysis. Englewood Cliffs — London, Prentice-Hall, 1973. xv, 156 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1294, 16, **10Б1015 К**
— см. Eisenstat S. C.
Schultz Phillip. Torsion-free extensions of torsion-free abelian groups. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 75—91, **3А258**; Semantic paradoxes. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 2, 140—142, **4В870**
Schultz Reinhard. Differentiable Z_p actions on homotopy spheres. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 961—964, **5А600**; Rational h-cobordism invariants for lens space bundles. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 100, 497—511, **12А540**
Schulz Günther. Eine Anwendung des Erweiterungsprinzips auf die Lösung allgemeiner linearer Optimierungsaufgaben. Teil I. «Math. Operationsforsch.

und Statist.», 1975, **6**, № 1, 3—14, **12В730**

Schulz H. J. см. Czaikowski P. M.

Schulz Michael см. Winkler Jürgen

Schulz Reinhard. Über Naherungslösungen von nichtlinearen Zweipunkt-Randwertproblemen (NZR). «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 19, 115—121, **1Б372**

Schulz W. Zur Planung optimaler Stichprobenumfänge bei nichtnormal verteilten Grundgesamtheiten. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 6, 423—430, **6В370**

Schulze Bert-Wolfgang, Wildenhain Günther. Zur Potentialtheorie für stark elliptische Systeme mit konstanten Koeffizienten. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 189—215, **4Б420**

— см. Anger G.

Schulze Volker. Über die Wertgleichheit homogener Linearformen. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 201—213, **9А103**; Über die Ordnung von Halbgruppen mit gewissen Eigenschaften. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 146—149, **10А173**; Die Primteilerdichte von ganzzahligen Polynomen. III. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 144—145, **11А178**

Schum David A. см. Pfeiffer Paul E.

Schumacher Georg. Über ebene, regulär faktorisierbare und einfache holomorphe Abbildungen. «Manuscr. math.», 1975, **15**, № 1, 33—43, **11А639**

Schumacher M. см. Smend F.

Schumacher Wilfried. Experimenteller Vergleich paralleler und serieller Stelleingriffe in einen gestörten Prozess. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 246—255, **3В956**

Schumaker J. A. см. Weinberg G. H.

Schumaker Larry L. Constructive aspects of discrete polynomial spline functions. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 469—476, **3Б64**

— см. Lyche Tom

Schuman Stephen A. Toward modular programming in high-level languages. «ALGOL Bull.», 1973, № 37, 12—23, **3В1021**

Schumitzky Alan см. McNabb Alex

Schumm George F. Disjunctive extensions of *S4* and a conjecture of Goldblatt's. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 81—86, **11А113**

Schupp Hans. Zur Stammbruchdarstellung der Bruchzahlen. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 11, 285—288, **4Б1259**

Schupp Paul E. Some reflections on HNN extensions. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 611—632, **8А269**

Schupp Wolfgang см. Goldenberg Alf

Schurer F. A remark on extremal sets in the theory of polynomial interpolation. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 77—79, **11Б87**

Schurle Arlo W. Decompositions of E^3 into strongly cellular sets. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 1, 160—164, **1А556**

Schuss Z. см. Livne A.

Schutz Bernard F. On the strength of a system of partial differential equations. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 855—856, **10Б508**

Schutz John W. Foundations of special relativity: kinematic axioms for Minkowski space-time. Berlin, New York, Springer-Verl., 1974. xx, 314 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 24, 94, **5А733 К**

Schuurmann F. J., Waikar V. B. Upper percentage points of the smallest root of the MANOVA matrix. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, Suppl. № 8, 79—94, **11В165**

— см. Krishnaiah P. R.

Schüler Wolfgang. Optimal use of equipment in the singlestage, single-product firm. «Ger. Econ. Rev.», 1974, **12**, № 3, 212—229, **3В715**

Schürmann J., Krause P. Vergleich zweier quadratischer Klassifikatoren am gleichen Datenmaterial. «Elek. Rechenanlag.», 1974, **16**, № 4, 132—142, **4В257**

Schütt Dieter. Zu den Grundlagen einer Theorie netzverarbeitender Automaten. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1974, № 95, 51 S., ill., **11В440**

— см. Ecker Klaus

— см. Pollul W.

Schützenberger M. P. Sur les monoïdes finis dont les groupes sont commutatifs. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **R8**, № 1, 55—61, **1А219**

Schwabhäuser Wolfram, Szczerba Lesław W. Relations on lines as primitive notions for Euclidean geometry. «Fund. math.», 1975, **82**, № 4, 347—355, **8А619**; An affine space as union of spaces of higher dimension. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 133—138, **12А341**

Schwabik Štefan. On Volterra-Stieltjes integral equations. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 3, 255—278, **3Б370**

Schwartz Abraham. Calculus and analytic geometry. New York, Holt, Rinehart and Winston, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 12, 77, **1Б34 К**

Schwartz Alan L. Generalized convolutions positive definite functions associated with general orthogonal series. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 565—582, **11Б740**

— см. Connett William C.

Schwartz B., Tichatschke R. Über eine Zerlegungsmethode zur Lösung großdimensionierter linearer Optimierungsaufgaben. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1975, **6**, № 1, 15—31, **12В738**

Schwartz Benjamin L. A two-move game. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 190—197, **4В595**

—, Deakin M. A. B. Walking in the rain, reconsidered. «Math. Mag.», 1973, **46**, № 5, 272—276, **5В810**

Schwartz J. Central technical issues in programming language design. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 64—75, **7В754**

— см. Kennedy K.

Schwartz J. T. см. Moe M. L.

Schwartz Jean-Marie см. Enock Michel

Schwartz Jules I., Blackwell Iona. DWL — an interactive data management language. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 1007—1011, **9В654**

Schwartz L. E. A globally convergent algorithm for nonlinear least squares. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam — London, 1974, 667—676, **12В244**

Schwartz Laurent. Les espaces de type et cotype 2, d'après Bernard Maurey, et leurs applications. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 2, 179—188, X, **3В1**; Mathematische Methoden der Physik. Übers. aus dem Franz. Mannheim e. a., Bibliogr. Inst., B. — I. Wissenschaftsverl., 1974. 184S. «Oesterr. Bibliogr.», 1974, № 18, 41, **6Б690 К**; Désintégrations régulières, tribus fortes, et probabilités extrémales. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 2-3, 39—45, **6В54**; Radon measures on arbitrary topological spaces and cylindrical measures. London, Oxford Univ. Press, 1973. xii, 393 pp., **8Б758 К**; Ecuaciones diferenciales parciales elípticas. «Rev. colomb. mat. Monogr. mat.», 1973, № 13, 98 p., il., **9Б268**

Schwartz M. см. Wu S. Y.

Schwartz Nancy L. см. Kamien Morton I.

Schwartz Paul. Two theorems on suns in continuous function spaces. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 477—480, **2Б551**

Schwartz Ronald D. Discriminant analysis and its application to the stock market. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1975, **3**, № 3, 217—223, **12В421**

Schwartzman M. I. Copying in commutation-operator

schemata. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 5, 29—55, 2Б859

Schwartzman Sol. Parallel vector-fields and periodic orbits. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 167—168, **1А679**

Schwartzmann Didier. Topological characteristics of a cluster in direct man-machine interactions. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 267—272, **9В918**

Schwarz A. см. Hofmann B.

Schwarz Binyamin. Bounds for solutions of complex differential systems. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 1, 168—185, **3Б208**

Schwarz Gerald W. Smooth functions invariant under the action of a compact Lie group. «Topology», 1975, **14**, № 1, 63—68, **11А607**

Schwarz Gideon. Ways of randomizing and the problem of their equivalence. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 1—10, **2В181**

Schwarz Hans Rudolf. The method of coordinate overrelaxation for $(A+\lambda B)x=0$. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 2, 135—151, **6Б1164**; Numerical analysis of symmetric matrices. Transl. from Germ. Englewood Cliffs — London, Prentice-Hall, 1973. xi, 276 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1292, 21, **8Б802 К**

Schwarz Stefan. Circulant Boolean relation matrices. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 2, 252—253, **1А218**

Schwarz Wolfgang. Analogprogrammerung: Theorie und Praxis des Programmierens für Analogrechner. 2. Aufl. Leipzig, Fachbuchverl., VEB, 1974. 518 S., ill. «Dtsch. Bibliog. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 19, 83, **2В892 К**; Über teiler von n der Gestalt $p-1$. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 147—158, **7А189**; Die Ramanujan-Entwicklung reellwertiger multiplikativer Funktionen vom Betrage kleiner oder glech Eins. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 171—176, **7А210**; Über die Ramanujan-Entwicklung multiplikativer Funktionen. «Acta arithm.», 1975, **27**, 269—279, **11А172**; Einführung in Siebmethoden der analytischen Zahlentheorie. Mannheim e. a., Bibliogr. Inst., B. I. — Wissenschaftsverl., 1974. 215 S. «Österr. Bibliogr.», 1975, № 7, 22, **11А200 К**

—, Spilker Jürgen. Über zahlentheoretische Funktionen, die $f(x+y)=f(f(x)+f(y))$ Erfüllen. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 111, 80—86, **4А117**

— см. Barner Martin

Schwarzacher Walther. The semi-Markov process as a general sedimentation model. «Math. Models Sediment. Processes». New York — London, 1972, 247—268, **4В237**

Schwarzenberger R. L. E. The 17 plane symmetry groups. «Math. Gaz.», 1974, **58**, № 404, 123—131, **1А289**; Crystallography in spaces of arbitrary dimension. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 23—32, **3А299**

Schwarzer H. см. Hoyer A.

Schwarzkopf A. B. Relaxed control problems with state equality constraints. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 3, 677—694, **11Б629**; Controllability and stability of nonlinear systems with state equality constraints. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 3, 695—705, **12Б695**

Schwebel John C. A graph structure model for structural inference. «Graphic Languag.». Amsterdam — London, 1972, 195—207. Discuss., 208—209, **7В912**

Schweiger Fritz. Metrische Theorie kettenbruchähnlicher Ziffernentwicklungen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 159—172, **8А196**; Gedämpfte zahlentheoretische Transformationen. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 1, 67—73, **10А151**; Eine kotangensalgorithmusähnliche Abbildung. «J. reine und angew. Math.», 1975, **274-275**, 90—93, **12А149**

Schweigert D. Über idempotente Polynomfunktionen auf Verbanden. «Elem. Math.», 1975, **30**, № 2, 30—32, **9А245**

Schweigman C. см. Houwelingen H. van

Schweikert K. Die Verwendung von Strömungsmatrizen in Bildungsforschung und Bildungsplanung. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 111—115, **4В687**

Schweissguth Karl. Eine neue Variante des NIM-Spiels? «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 1, 28—29, **8В440**

Schweitzer Paul A. Counterexamples to the Seifert conjeture and opening closed leaves of foliations. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 2, 386—400, **4А627**

Schweitzer Paul J. Optimization with an approximate Lagrangian. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 191—198, **4В617**

Schweitzer U. см. Niethammer W.

Schweizer Berthold. Sur la possibilité de distinguer les points dans un espace métrique aléatoire. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A459—A461, **9В1**; Multiplications on the space of probability distribution functions. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 108—109, **11В16**

—, Sklar A. Operations on distribution functions not derivable from operations on random variables. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 1, 43—52, **5В3**

Schweizer Urs. Fortsetzung von Spezialisierungen: ein idealtheoretischer Zugang. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 2, 245—250, **1А443**

Schwemm Richard E. Experience gained in the development and use of TSS. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 559—569, **1В1033**

Schwenk Allen J. Computing the characteristic polynomial of a graph. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 153—172, **8В330**; Almost all trees are cospectral. «New Direct. Theory Graphs». New York — London, 1973, 275—307, **11В411**

— см. Chvátal V.

— см. Harary Frank

— см. Mallion R. B.

Schweppe Earl J. см. Pinc John H.

Schweppe Fred C. см. Desalu Adewunmi

— см. Gould L. A.

— см. Peterson David W.

Schwerdtfeger Hans. Fundamental relations of surface theory as matrix identities. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 841—846, **2А688**

Schwert G. William см. Nelson Charles R.

Schwesdtmann W. см. Krause P.

Schwetlick Hubert. Über die Realisierung und Konvergenz von Mehrschrittverfahren zur iterativen Lösung nichtlinearer Gleichungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 8, 479—493, **6Б1138**; Über n^2-Schritt-Verfahren zur Lösung nichtlinearer Gleichungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 12, 822—825, **9Б922**; Minimizing nonlinear functions by descent methods. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 562—568, **10Б881**

Scimemi Benedetto. Un'osservazione sui gruppi finiti dotati di automorfismi di ordine p^n privi di coincidenze. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 509—510, **2А230**

Sclove S. L. см. Anderson T. W.

Scobie Grant M., Johnson Paul R. Estimation of the elasticity of substitution in the presence of errors of measurement. «J. Econometr.», 1975, 3, № 1, 51—56, **7В352**

Scolaro R. J., Hullett J. L. Intersymbol interference with orthogonal signaling. «IEEE Trans. Communs», 1975, **23**, № 4, 472—474, **11В190**

Scott Alastair J. On admissibility and uniform admissibility in finite population sampling. «Ann. Statist.», 1975, 3, № 2, 489—491, **11В109**

—, Knott M. A cluster analysis method for grouping means in the analysis of variance. «Biometrics», 1974, 30, № 3, 507—512, **3В248**

—, Smith T. M. F. Analysis of repeated surveys using time series methods. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 347, 674—678, 6В234; Comments on «The efficient use of supplementary information in standard sampling procedures» by E. K. Foreman and K. R. W. Brewer. «J. Roy. Statist. Soc.», 1975, B37, № 1, 146—148, **9В63**

— см. Press S. James

Scott D. B. см. Lascu A. T.

Scott Dana. Mathematical concepts in programming language semantics. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 225—234, **1В945**; Rules and derived rules. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 147—161, **5А90**; Completeness and axiomatizability in many-valued logic. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 411—435, **10А96**

Scott G. P. An embedding theorem for groups with a free subgroup of finite index. «Bull. London Math. Soc.», 1974, 6, № 3, 304—306, **6А308**

Scott Jean V. Computer design of cascade logic. «Comput. J.», 1974, 17, № 3, 252—260, **3В798**; The computer aided design of cascaded logic circuits. «Int. Conf. Comput. Aided Des., Univ. Southampton, 1974». Hitchin, 1974, 143—148, **9В613**

Scott Leonard L. см. Feit Walter

Scott Meckinley. Further results for the *M*/*M*/1 queue. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, 16, № 3, 251—260, **5В53**

Scott Melvin R. см. Kalaba Robert E.

Scott P. R. An analogue of Minkowski's theorem in the plane. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 4, 647—651, **4А715**; Area-diameter relations for two-dimensional lattices. «Math. Mag.», 1974, 47, № 4, 218—221, **5А672**; On Minkowski's treorem. «Math. Mag.», 1974, 47, № 5, 277, **6А772**; Convex bodies and lattice points. «Math. Mag.», 1975, 48, № 2, 110—112, **12А614**

Scott Peter D. Optimality with a finite number of trajectory penalties. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 2, 305—320, **1Б811**; Minimax trajectories for optimal servo performance and regulation. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TA-3, № 6, 1—5, **11Б646**

Scott Thomas J. Monotonic permutations of chains. «Pacif. J. Math.», 1974, 55, № 2, 583—594, **12А239**

Scott Wayne R. Graphic solution of linear and quadratic inequalities with absolute values. «Math. Teacher», 1975, 68, № 3, 204—209, **10Б1037**

Scotti A. см. Diana E.

Scoupas John. On the irreducibility of a class of Euler—Frobenius polynomials. «Tensor», 1974, 28, № 2, 123—124, **6А454**

Scourfield E. J. On polynomial-like multiplicative functions weakly uniformly distributed (mod *N*). «J. London Math. Soc.», 1974, 9, № 2, 245—260, **6А182**

Scoville Richard см. Carlitz L.

— см. Vaughan Theresa

Scowen R. S. The diagnostic facilities in ALGOL compilers. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № 52, 30 pp., **4В756**; Testing the diagnostic features of the Babel compiler. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № 57, 30 pp., **6В963**

—, Lawrence A. R. Some experiments in improving program documentation. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 55—58, **6В959**

Scozzafava Romano. Sulle partizioni di un insieme finito su cui opera un semigruppo di transformazioni. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 3-4, 161—166, **6В437**

Scraton R. E. см. Bunday B. D.

Scriba Carl-Heinz. Absolute Analysis und alternierende Differentialformen. «Math.-phys. Semesterber.», 1974, 21, № 2, 170—181, **6А787**

Scully Thomas L. см. Lin Wen C.

Seabury Chester. Some extension theorems for regular maps of Stein manifolds. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 6, 1223—1224, **8А599**

Seaman W. J., Wan F. Y. M. Lateral bending and twisting of thin-walled curved tubes. «Stud. Appl. Math.», 1974, 53, № 1, 73—89, **6Б630**

Searby David. A note on the existence of the Pappus configuration in planes of order nine. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 2, 529—531, **7В405**

Searle Barbara W., Lorton Paul, Jr, Suppes Patrick. Structural variables affecting cai performance on arithmetic word problems of disadvantaged and deaf students. «Educ. Stud. Math.», 1974, 5, № 3, 371—384, **1В430**

Searle S. R. Prediction, mixed models, and variance components. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 229—266, **5В178**

— см. Henderson C. R.

Sears Michael. Expansiveness on locally compact spaces. «Math. Syst. Theory», 1974, 7, № 4, 377—382, **2А509**

Sears W. R., Telionis D. P. Boundary-layer separation in unsteady flow. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, 28, № 1, 215—235, **9Б361**

Sebakhy O. A. Linear regulators with internal stability and partially bounded inputs. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, 20, № 2, 266—268, **12Б727**

— см. Francis B.

Sebastian D. J. см. Polak E.

Sebastian Hans-Jürgen см. Sieber Norbert

Sebastian V. K. см. Iyengar K. T. S.

Sebastiani Marcos. Une action exotique libre de Z_5 sur S^5. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1971, 2, № 1, 1—7, **1А671**

Seber G. A. F. Teaching least squares regression. «N. Z. Math. Mag.», 1974, 11, № 1, 6—8, **1В314**

Sebesta Henry R. см. Asher Robert B.

Seborg Dale E. см. Park Haingjun

Seda Anthony Karel. Un concept de mesures invariantes pour les groupoïdes topologiques. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 23, A1603—A1605, **12Б961**

Sedláček Jiří. The reconstruction of a connected graph from its spanning trees. «Mat. čas», 1974, 24, № 4, 307—314, **6В499**; O perfektních a kvaziperfektních grafech. «Čas. pěstov. mat.», 1975, 100, № 2, 135—141, **10В297**

Sedláček Ladislav. Beitrag zum Problem der inneren direkten Produkte von Gruppoiden. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 43—45, **4А211**

Sedra A. S. см. Druzeta A.

Sedransk J. см. DeGraft-Johnson K. T.

Sedwick J. L., Elliott D. L. Nonlinear systems equivalent to controllable bilinear systems. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 193—194, **12Б722**

Seebeck C. L. см. Price T. M.

Seegmüller G. Systems programming as an emerging

discipline. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 419—426, **10Б531**

Seeley Robert T. Calculus of noe and several variables. Glenview, Ill.—London, Scott, Foresman and Co., 1973. [1054] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1298, 15, **10Б14 К**

Seelig F. F. см. Göbber F.

Seelye C. J. Mathematics at Victoria in retrospect. «N. Z. Math. Mag.», 1974, **11**, № 3, 147—153, **7А32**

Seetharaman M. см. Mathews P. M.

Seever G. L. см. Blatter J.

Segal B. см. Bruins T.

Segal Daniel. A residual property of finitely generated abelian-by-nilpotent groups. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 389—399, **5А206**; Normal subgroups of finitary permutation groups. «Math. Z.», 1974, **140**, № 1, 81—85, **7А324**; A note on finitary permutation groups. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 470—471, **7А326**; Groups whose finite quotients are supersoluble. «J. Algebra», 1975, **35**, № 1-3, 56—71, **12А229**

— см. Grunewald Fritz J.

Segal Graeme. Categories and cohomology theories. «Topology», 1974, **13**, № 3, 293—312, **3А564**

— см. Harris B.

Segal Jack см. Handel David

— см. Kozłowski G.

Segal S. L. Addendum to Jukes' paper on Tauberian theorems of Landau—Ingham type. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 360—362, **6А189**; Ingham's summability method and Riemann's hypothesis. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 2, 129—142, **10А138**

Segall Adrian, Davis Mark H. A., Kailath Thomas. Nonlinear filtering with counting observations. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 143—149, **11В170**

—, Kailath Thomas. The modeling of randomly modulated jump processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 135—143, **11В222**

Segedin M. G. см. Jones M. D.

Seger Jan см. Kozák Josef

Segerberg Krister. Antalet modaliteter det brouwerska systemet förstärkt med axiomschemat $CL^naL^{n+1}a$. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1968, № 6, 21—30, **3А125**; Kripke-type semantics for preference logic. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 128—134, **4А90**; Qualitative probability in a modal setting. «Proc. 2nd Scand. Logic Symp., Oslo, 1970». Amsterdam—London, 1971, 341—352, **6А146**

— см. Makinson David

Segers Richard G. A generalised function setting for dynamic optimal control problems. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 279—296, **4Б697**

Segeth Karel. Universal approximation by systems of hill functions. «Apl. mat.», 1974, **19**, № 6, 403—436, **5Б1114**

Segre Beniamino. Sur les correspondances involutoires régulières dans les ensembles finis. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 9, 309—311, **3В464**; Some arithmetical problems on the use of the balance. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 912—923, **5В409**; Generalizzazione di un procedimento di Levi-Civita atto a costruire soluzioni particolari di sistemi differenziali. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 5, 295—300, **9Б205**; Sugli insiemi finiti di punti di uno spazio grafico. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 37—63, **12В471**

Seguin Gerald. On obtaining orbit representatives for a class of groups with operators. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 4, 772—775, **5А184**

Segur Harvey см. Ablowitz Mark J.

Sehgal Sudarshan K. Nilpotent elements in group rings. «Manuscr. math.», 1975, **15**, № 1, 65—80, **11А321**; Certain algebraic elements in group rings. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 139—143, **11А360**

— см. Parmenter M. M.

Sehgal V. M. Some fixed and common fixed point theorems in metric spaces. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 257—259, **5Б910**

— см. Su C. H.

Seibt D. Analyse- und Optimierungsverfahren für Hard- und Software. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 527—542, **10В621**

Seichter Ladislav. Ruled surfaces in a three-dimensional symplectic space. «Sb. VUT Brně», 1972, № 1-4, 181—189, **3А717**

Seid H. A. Cyclic multiplication operators on L_p-space. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 549—562, **3Б641**; Characterization of the flip operator. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 253—258, **7Б679**

Seidel W. см. Brown Leon

Seiden Esther см. Rafter J. A.

— см. Ruiz Felipe

Seidenberg A. On the Chow form. «Math. Ann.», 1975, **212**, № 3, 183—190, **8А425**

Seidman Stephen B., Childress J. A. A continuous modulus of continuity. «Amer. Math. Mon.», 1975, **82**, № 3, 253—254, **10А436**

— см. Childress J. A.

Seidman Thomas I. An inequality for complex matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 4, 327—330, **1Б923**; A well-posed problem for the heat equation. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 901—902, **5Б412**; Observation and prediction for one-dimensional diffusion equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 165—175, **12Б415**

Seier Werner. Der kleine Satz von Desargues in Affinen Hjelmslev-Ebenen. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 2, 215—219, **2А354**; Koordinatenbereiche vektoriell erzeugbarer schwach affiner Räume. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 77—85, **4А342**; Über Hjelmslev—Strukturen. I. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 107—133, **9А258**; Über Hjelmslev—Strukturen. II. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 236—254, **9А259**

Seiferas Joel Irvin. Nondeterministic time and space complexity classes. «Proj. MAC Techn. Rept», 1974, № 137, 121 pp., ill., **11А85**

Seifert George. Liapunov-Razumikhin conditions for asymptotic stability in functional differential equations of Volterra type. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 2, 289—297, **4Б522**

Seifert H. Minimalflächen von vorgegebener topologischer Gestalt. «Sitzungsber. Heidelberg. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1974, № 1, 16S., ill., **5Б552**

Seifert H.-J. см. Müller Zum Hagen H.

Seiffart E., Manteuffel K. Lineare Optimierung. (Math. Ing. Naturw. Ökonom. und Landwirte, 14). Leipzig, BSB B. G. Teubner Verlagsges.. 1974. 196 S., ill., **3В642 К**

— см. Manteuffel K.

Seiler R. см. Aventini P.

Seinfeld John H. см. Ajinkya M. B.

— см. Yu Thomas K.

Seitz Gary M. Some representations of classical groups. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 115—120, **11А264**

— см. Landazuri Vicente

Sekanina Milan. Graphs and betweeness. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 1, 41—47, **7B420**
Sekey Andrew A. см. Meron Peretz
Sekigawa Kouei. On some 3-dimensional compact Riemannian manifolds. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 95—101, **6A848**; On the Riemannian manifolds of the form $B\times_f F$. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 343—347, **12A687**
— см. Sawaki Sumio
Sekiguchi Tsutomu. On the l-number of l-cycles on an Abelian variety. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 83—88, **3A485**
Sekizawa Masami см. Tachibana Shun-ichi
Sekkappan Rm., Thompson M. E. On a class uniformly admissible estimators for finite populations. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 492—499, **11B112**
Sekulović Miodrag. Numeričko rešenje diferencijalnih jednačina linearne teorije tankozidnog štapa. «Tehnika», 1974, **29**, № 7-8, «Naše gradjev.», **28**, № 7-8, 1223—1235, **1Б1276**
Selby M. A. On completeness with respect to the Carathéodory metric. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 2, 261—263, **6Б168**; On maximal and complete regions. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 119—125, **7Б143**
Selby Peter H. Practical algebra. New York—London, Wiley, 1974. x, 326 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1276, 13, **4A173 K**
Seldin Jonathan P. Equality in F_{21}. «J. Symbol. Log.», 1973, **38**, № 4, 571—575, **1A143**
Selenius Clas-Olof. The old indian methods for solving equations of the second degree. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 202—206, **1A10**; Rationale of the Chakravala process of Jayadeva and Bhaskara II. «Hist. mat.», 1975, **2**, May, 167—184, **12A8 K**
Selfridge J. L. см. Cohen Fred
— см. Guy Richard K.
Selick P. см. Handelman D.
Seligman L. LSI and minicomputer system architecture. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput., Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 767—773, **3B817**
Seliškar M. см. Ribarič M.
Seliutin V. A., Gurevich D. Z. Computer-aided design of photomasks for LSI. В сб. «Дискретн. системы. Т. 5». Рига, «Зинатне», 1974, 254—262, **4B713**
Selkow Stanley M. Diagnostic keys as a representation for context in pattern recognition. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 970—971, **4B815**
Sell George R. Topological dynamical techniques with applications to nonlinear networks with time-varying components. «Note, recens. e notiz.», 1973, **22**, № 6, suppl., 770—778, **5Б355**; The Floquet problem for almost periodic linear differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 239—251, **6Б373**
— см. Markus Lawrence
— см. Sacker Robert J.
Sellers Peter H. On the theory and computation of evolutionary distances. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 4, 787—793, **4B440**
Selman Alan L. Relativized halting problems. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 193—198, **8A89**
— см. Jones Neil D.
Selvaggi Primicerio Angela см. Cecchi Baroni Mariella
Semadeni Zbigniew. A simple topological proof that the underlying set functor for compact spaces is monadic. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 429—435, **1A530**; O pracach W. Orlicza z analizy funkcjonalnej. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 191—199, **7Б592**; Futurum nauczania matematyki w Polsce. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 91—97, **8A39**
Semeniuk-Polkowska Maria. On various types of syntactic configurations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 7, 935—943, **2B1062**; On the k-configurations in algebraic linguistics. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 1043—1045, **6B1153**
Semini C. см. Dose V.
Semon Warren L. см. Minnick Robert C.
Sen A. (Canada) см. Sinha N. K.
Sen A. (USA) см. De P.
Sen A. R., Tourigny J., Smith G. E. J. On the line transect sampling method. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 329—340, **1B449**
Sen Amitava см. Franklin Mark A.
Sen Ashish, Srivastava Muni S. Some one-sided tests for change in level. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 61—64, **10B122**; On tests for detecting change in mean. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 98—108, **10B123**
Sen D. K. см. Jeavons J. S.
Sen H. K., Gadre S. H. Analysis of non-linear structures by Newton's method. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 10/94—10/113, **9Б924**
Sen Kanwar. Restricted random walk with crossings, positive and total returns in three lines enumerated. «Calcutta Statist. Assoc. Bull.», 1973, **22**, № 85—88, 121—127, **11B67**
Sen Necdet. Variational topological investigations of stability problems. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 141—144, **5Б323**
Sen Pranab Kumar. Weak convergence of generalized U-statistics. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 90—102, **1B57**; On unbiased estimation for randomized response models. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 997—1001, **8B244**
— см. Chatterjee Shoutir Kishore
— см. Williams George W.
Sen R. N. см. Borchers H. J.
Sen Subrata K. см. Blattberg Robert C.
Sen Gupta A., Chattopadhyay D. K., Choudhury A. K. Linearity testing and realization of sequential machines. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 5, 524—528, **3B561**
— см. Chattopadhyay D. K.
— см. De Sarkar S. C.
Sen Gupta S. R. см. Akin J. E.
Sendaula Musoke. Observability of linear systems with time-variable delays. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 604—605, **5Б577**
Sendler W. Über Stetigkeitseigenschaften im Zusammenhang mit Irrtumsfunktionen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 444—448, **3B187**
— см. Hafner R.
Sendov Bl. Approximation of analytic functions in Hausdorff metric. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 490—500, **6Б149**; Hausdorff approximation of function and point sets. «Math. balkan.», 1974, № 4, 547—553, **11Б714**
Sénéor R. см. Eckmann J. P.
Seneta Eugene. Non-negative matrices: an introduction to theory and applications. London, Allen and Unwin, 1973. x, 214 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1272, 16, **3A429**; Regularly varying functions in the theory of simple branching processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 408—420, **3B109**; Normed-convergence theory for supercritical branching processes. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, **3**, № 1, 35—43, **8B67**
— см. Golub G. H.
— см. Heyde C. C.
Sengoku Masakazu, Matsumoto Tadashi. Maximal circuit-free and cutset-free subgraphs. «Mem. Fac.

Eng. Hokkaido Univ.», 1975, **14**, № 1, 101—106, **12В517**
— см. Tahara Yoneki

Sengupta Jati K. Stochastic programming. Methods and applications. Amsterdam, North-Holland, 1972. XI, 313 pp., **5В756 К**

—, Gruver G. W. On the two-level planning procedure under a Dantzig—Wolfe decomposition. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 9, 857—875, **4В611**
— см. Fox Karl A.
— см. Keller Elmo

Sengupta Manimay. On a concept of representative democracy. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 3, 249—262, **7В541**

Sengupta Sailes K. Lower semicontinuous stochastic games with imperfect information. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 554—558, **10В396**

Senkon H. Über die algebraische Abhängigkeit im arithmetischen Sinne von zwei Funktionen im komplexen und im *p*-adischen Gebiet mit Anwendung auf einige Irrationalitätsbeweise. «Istanbul univ. fen fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(72), **37**, 35—91, **9А115**

Senne Kenneth D. Machine independent Monte Carlo evaluation of the performance of dynamic stochastic systems. «Stochastics», 1974, **1**, № 3, 215—238, **4Б1235**

Sennott L. I. Note on a problem of Katetov. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 436—442, **4А524**

Senter H. F., Dotson W. G., Jr. Approximating fixed points of nonexpansive mappings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 375—380, **2Б786**

Sentilles Dennis, Wheeler Robert F. Linear functionals and partitions of unity in $C_b(X)$. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 483—496, **3Б564**

Sentis Rémi. Convergence de solutions d'équations différentielles multivoques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 26, 1623—1626, **2Б163 К**

Seo Jinbom см. Burnham Gerald O.

Sepe Fabrizia. Anelli presemplificabili ed a fattorizzazione unica. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 1, 41—48, **5А414**

Seppälä Veikko. Some identities in the theory of the exponential function with applications. «Rend. mat.», 1973(1974), **6**, № 3, 595—606, **9Б840**

Seppälä Yrjö. On a stochastic multi-facility location problem. «AIIE Trans.», 1975, **7**, № 1, 56—62, **10В427**

Serafin R. On some class of locally convex spaces connected with Saks spaces and two-norm spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 11, 1121—1127, **8Б639**

Serafin-Kołodziejczyk Ewa см. Małek Karol

Seraji H. On pole-shifting using output feedback. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 5, 721—726, **6Б437**; Design of cascade controllers for zero assignment in multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 3, 485—496, **10Б578**; Cyclicity of linear multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 3, 497—504, **12Б313**

Serant D. Linkage and inbreeding coefficients in a finite random mating population. «Theor. Pop. Biol.», 1974, **6**, № 2, 251—263, **6В395**

Serbin Steven M. A high-order method for the approximate identification of the matrix of a linear differential system. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3, 607—613, **11Б978**

Seredyński Franciszek, Stańczak Wiesław. O optymalnej alokacji odosobnionej, wiejskiej centrali telefonicznej. «Pr. Inst. org. i kierow.», 1974, Ser. B, № 1, 18s., il., **7В722**

Serenesi E. см. Lieberman D.

Sereny Aron см. Chu C. K.

Serfati Michel. Introduction aux algèbres de Post et à leurs applications. (Logiques à *r* valeurs-équations postiennes-graphoïdes orientés). «Cah. Bur. univ. rech. opér.», 1973, № 21, 102 p., ill., **6В612**; Contribution à l'étude des matrices booleennes et postiennes. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris, 1972. 126 p., ill., **10А321 Д**

Serfling R. J. Research in point processes, with applications in reliability and biometry. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 109—127. Discuss., 103—106, **5В347**

Serfozo Richard F. Large deviations of renewal processes. «Stochast. Process. and Appl.», 1974, **2**, № 3, 295—301, **3В132**; Functional limit theorems for stochastic processes based on embeddel processes. «Adv. Appl. Probab», 1975, **7**, № 1, 123—139, **12В27**

Serizawa Hisamitsu. Maximal and simplicial measures on abstract Choquet boundaries. «Haraoka kore kото сэммон гакко кэнкю киё, Res. Repts Nagaoka Techn. Coll.», 1974, **10**, № 1-2, 1—4, **1Б883**

Serlin Omri. Scheduling of time critical processes. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 925—932, **1В1043**

Serre Jean-Pierre. Fonctions zêta *p*-adiques. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 157—160, **2А409**; Amalgames et points fixes. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 633—640, **6А305**; Divisibilité des coefficients des formes modulaires de poids entier. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 17, 679—682, **6А748**; Valeurs propres des endomorphismes de Frobenius. «Lect. Notes. Math.», 1975, **431**, 190—204, **11А473**

Sertel Murat R. см. Kleindorfer P. R.
— см. Prakash Prem

Servi Mario. Paracompletezza e isolamento. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 61—71, **8А370**

Servít Michal. Hazard correction in synchronous sequential circuits. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 305—310, **12В633**

Servranckx R. Depart: a differential equation particle tracing program. «Particle Accel.», 1975, **6**, № 2, 83—93, **10Б900**

Seshadri V. см. Bharathan P. K.

diSessa A. Quantization on hyperboloids and full space-time field expansion. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1892—1900, **6А866**

Seth B. R. XVII International Congress of mathematicians. «Curr. Sci.» (India), 1975, **44**, № 2, 43, **10А37**

Seth V., Tewari K. On injective near-ring modules. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 137—141, **7А407**

Sethi Ravi. Testing for the Church—Rosser property. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 671—679, **9В296**
— см. Bruno John

Sethi Suresh P. Optimal institutional advertising: Minimum-time problem. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 2, 213—231, **2Б472**; Optimal control problems in advertising. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 301—337, **7Б583**; Quantitative guidelines for communicable disease control program: a complete synthesis. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 681—691, **7В332**

—, McGuire Timothy W. An application of the maximum principle to a heterogeneous labor model with retarded controls. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 338—384, **7Б582**

Sethna P. R., Balachandra M. Some asymptotic results for systems with multiple time scales. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 611—625, **6Б403**

Sethuraman J. см. Proschan F.

Setlur Rangaswamy V. см. Kodandapani K. L.

Settari A., Aziz K. Treatment of nonlinear terms in the numerical solution of partial differential equations for multiphase flow in porous media. «Int. J. Multiphase

Flow.», 1975, **1**, № 6, 817—844, **10Б984**

Sette Antonio-Mario. On the propositional calculus P^1. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 173—180, **1А156**; Multirelation fortement homogène, et ses rapports avec les théories forcées. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A535—A537, **8А155**

Seuer M. см. Roynette B.

Sevcik Kenneth C. Scheduling for minimum total loss using service time distributions. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 66—75, **11В235**

Severance Dennis G. Identifier search mechanisms: A survey and generalized model. «Comput. Surv.», 1974, **6**, № 3, 175—194, **3В883**

Severo Norman C. см. Billard L.

— см. Desu M. M.

Sewastjanow B. A. Verzweigungsprozesse. Übers. aus dem Russ. Berlin, Akad.—Verl., 1974. XI, 326S., **8В59 К**

Sewell E. G. см. Pereyra V.

Sewell G. A. E., Porter B. Constraint algorithm for the optimal selection of manufacturing systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 6, 511—521, **2Б1019**

Seydi Hamet. A propos du critère jacobien de lissité formelle d'après Grothendieck. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 26, 951—953, **6А551**; Un critère jacobien en caractéristique zéro. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A801—A803, **11А465**

Seyedin Massood. Quasi-uniform spaces and topological homeomorphism groups. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 97—98, **4А544**

Seyfferth Siegfried. Bruchrechnung und natürliche Sprache. «Mathematikunterricht», 1975, **21**, № 1, 35—47, **11А36**; Zweifache Interpretation von Zahlen und reguläre Darstellung. «Mathematikunterricht», 1975, **21**, № 1, 48—53, **11А254**

Seymour P. D. A note on a combinatorial problem of Erdös and Hajnal. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 681—682, **4В369**; On the two-colouring of hypergraphs. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 303—312, **8В323**

—, Welsh D. J. A. Combinatorial applications of an inequality from statistical mechanics. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 3, 485—495, **12В433**

Sędziwy S. Stability of certain third order vector differential equations. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 15—21, **12Б214**

Sficas Yiannis G. The effect of the delay on the oscillatory and asymptotic behavior of *n*th order retarded differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 748—757, **10Б251**

—, Staikos Vasilios A. Oscillations of differential equations with retardations. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 1, 1—8, **3Б238**; The effect of retarded actions on nonlinear oscillations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 259—264, **10Б250**

— см. Staikos Vasilios A.

Shaban S. A. см. Evans I. G.

Shack W. J., Fray C. S., Lardner T. J. Observations on the hydrodynamics and swimming motions of mammalian spermatozoa. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 5-6, 555—565, **8Б382**

Shackell John R. A class of surfaces in $\mathbf{C}^2$ and their polynomial hulls. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 691—698, **5Б171**

Shaevel M. L. см. Paul R. S.

Shafaat A. On varieties closed under the construction of power algebras. «Bull. Austral. Math.», 1974, **11**, № 2, 213—218, **7А445**

Shafarevich (Schafarevitsch, Safarjevics) I. R. Über einige Tendenzen in der Entwicklung der Mathematik. «Jahrb. Akad. Wiss. Göttingen, 1973». Göttingen, 1973, 31—36, **4А3**; Basic algebraic geometry. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarstell., 213). Transl. from the Russ. Berlin, e. a., Springer, 1974. XV, 439 pp., ill., **5А459 К**; Az algebrai geometria alapjai. «Magy. tud. akad. Mat. és. fiz. tud. oszt. közl.», 1974, **22**, № 1, 79—184, **7А595**

Shafer R. E. On quadratic approximation. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 447—460, **1Б1421**

— см. Fritsch F. N.

Shaffer Dorothy Browne см. Rubinstein Zalman

Shaffer Juliet Popper. Bidirectional unbiased procedures. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 437—439, **1В213**

Shah Ashok P. см. Fleming John F.

Shah B. K., Khatri C. G. Proof of conjectures about the expected values of the elementary symmetric functions of a noncentral Wishart matrix. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 833—836, **4В202**

Shah D. K., Phatak A. G. The maximum likelihood estimate of the fraction defective under curtailed multiple sampling plans. «Technometrics», 1974, **16**, № 2, 311—315, **1В327**

Shah G. M. On holomorphic functions convex in one direction. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 257—276, **9Б144**

Shah H. G. см. Carroll B. D.

Shah M. C., Rathie P. N. Exact distribution of product of generalized *F*-variates. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 13—24, **9В70**

Shah Mahendra M. Treatment of time varying stochastic bias in recursive filtering. «Identificat. and Syst. Parameter Estimation. Part 2. Proc. 3rd IFAC Symp., Hague-Delft, 1973». Amsterdam e. a., 1973, 879—891, **10В181**

Shah Manilal. On generalized functions involving classical polynomials. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, **4**, № 5-6, 473—480, **2Б23**; A new generalized theorem on Fox's *H*-function. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 5-6, 158—165, **4Б56**; Heat conduction and extended Fox's *H*-function. «Istanbul univ. fen fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(1972), **37**, 155—160, **7Б57**; Expansion of Kampé de Fériet's function. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 165—172, **10Б36**; An extension of Rice's result on an integral equation. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 173—179, **10В37**; A note on the generalization of a summation formula for Appell's function F_2. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 2, 135—138, **11Б27**

Shah N. C., Sheth I. H. On paranormal operators. «Math. jap.», 1974, **19**, № 2, 79—81, **9Б676**

Shah Pradeep, Haidle Rudy, Czerlinski George. Interface for rapid data transfer and evaluation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 111—114, **2В896**

Shah S. M. On the existence of affine μ-resolvable BIBD's. «Appl. Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 289—293, **12В445**

—, Trimble S. Y. Univalence of derivatives of functions defined by gap power series. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 501—512, **10Б94**

— см. Fricke G. H.

Shaked Uri см. Speyer Jason L.

Shale David. Analysis over discrete spaces. «J. Funct. Anal.», 1974, **16**, № 3, 258—288, **1Б1086**

Shalika J. A. The multiplicity one theorem for GL(n). «Ann. Math.», 1974, **100**, № 1, 171—193, **5А446**

— см. Jacquet H.

Shaman Paul. An approximate inverse for the covariance matrix of moving average and autoregressive processes. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 532—538, **11В166**

Shamash Y. Continued fraction methods for the reduction of discrete-time dynamic systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 2, 267—275, **1Б1512**; Stable reduced-order models using Radé-type approximations. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 615—616, **5Б1113**; Linear system reduction using Pade approximation to allow retention of dominant modes. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 257—272, **9Б1051**; Model reduction using the Routh stability criterion and the Padé approximation technique. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 3, 475—484, **11Б1076**

Shampine L. F. Discrete least squares polynomial fits. «Communs ACM», 1975, **18**, № 3, 179—180, **9Б1066**

— см. Russell R. D.

Shanbhag D. N. Some extensions of Takacs's limit theorems. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 752—761, **12В64**

Shane Barbara A., Barnett S. Insensitivity of constant linear systems to finite variations in parameters. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 393—404. Discuss., 404, **4Б266**; On the bilinear transformation of companion matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 175—184, **6А496**

Shane Harold D. Finite mathematics. Columbus, Ohio, Merrill, 1974. viii, 275pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 24, 94, **5В394 К**

Shanebrook J. Richard см. Hatch Douglas E.

Shanholt Gerald A. Some stability results for neutral functional differential equations. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 5, 453—456, **1Б390**

Shank H. S. см. Dickey L. J.

Shankar Hari см. Bogda Richard

Shankar K. S. см. Ramamoorthy C. V.

Shankar Shaw, Bikan Bhagat. On a second-order matrix differential operator. «Proc. Indian Acad. Sci. A», 1974, **79**, № 5, 213—222, **2Б210**

Shankar V., Anderson D., Kutler P. Numerical solutions for supersonic corner flow. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 2, 160—180, **9Б1022**

Shanks Daniel. The simplest cubic fields. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1137—1152, **9А289**; Calculation and applications of Epstein zeta functions. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 271—287, **12А139**

— см. Guy Richard

— см. Nelid Carol

Shanks Merrill E., Gambill Robert. Calculus; analytic geometry, elementary functions. New York, Holt, Rinehart and Winston, 1973. xiv, 748 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 23, 76, **4Б24 К**

Shanno David F., Berg Allen, Cheston Grant. Restarts and rotations of quasi-Newton methods. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 557—561, **7Б947**

Shannon A. G. A method of Carlitz applied to the k^{th} power generating function for Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 293—299, **4В346**; Explicit expressions for powers of linear recursive sequences. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 281—287, **4В356**; A generalization of the Hilton—Fern theorem on the expansion of Fibonacci and Lucas numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 237—240, **6В436**; Some properties of a fundamental recursive sequence of arbitrary order. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 327—335, **7В373**

—, Horadam A. F., Collings S. N. Some congruences for Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 351—354, **7А165**

Shannon G. F. см. Anderson K. W.

Shanny R. F. см. Brualdi R. A.

Shapira Ruth. A technique for the reconstruction of a straight-edge, wire-frame object form two or more central projections. «Comput. Graph. and Image Process.», 1974, **3**, № 4, 318—326, **10В795**

Shapiro Alan C., Rutenberg David P. When to hedge against devaluation. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 12, 1514—1530, **3В689**

Shapiro C. P. Bayesian classification: asymptotic results. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 763—774, **3В203**

Shapiro Eliezer Y. On the Lyapunov matrix equation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 594—596, **5Б263**

Shapiro G. S. см. Poreda S. J.

Shapiro H. L. см Alò R. A.

Shapiro Harold N. см. Pollack Richard M.

Shapiro Harold S. The winding of an analytic function. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1974, **76**, № 1, 38—40, **4Б173**; Lebesgue constants for spherical partial sums. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 1, 40—44, **6Б109**; Majorant problems for Fourier coefficients. «Quart. J. Math.», 1975, **26**, № 101, 9—18, **11Б69**

— см. Aharonov Dov

Shapiro Jack, Snow Morris. The Fredholm spectrum of the sum and product of two operators. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 387—393, **2Б624**

Shapiro Jack M. A duality theorem for the representation ring of a compact connected Lie group. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 1, 79—106, **1А603**; On the algebraic structure of the K-theory of $G_2/SU(3)$ and $F_4/Spin(9)$. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 509—515, **6А668**

—, Sonn Jack. Free factor groups of one-relator groups. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 83—88, **1А435**

Shapiro Jeremy F. Brouwer's fixed point theorem and finite state space Markovian decision theory. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 710—712, **7В662**

— см. Fisher Marshall L.

Shapiro Joel H. On the weak basis theorem in F-spaces. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1294—1300, **7Б635**

Shapiro L. см. Brezin J.

Shapley L. S. On balanced games without side payments. «Math. Program.». New York—London, 1973, 261—295, **10В390**

Sharir M. A note on extreme elements in $A_0(K, E)$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 244—246, **6Б815**

Sharma A., Straus E. G. On the irreducibility of a class of Euler Frobenius polynomials. «Can. Math. Bull.» 1974, **17**, № 2, 265—273, **6А456**

—, Tzimbalario J. Quasi-Hermite-Fejér type interpolation of higher order. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 431—442, **11Б92**

— см. Greville T. N. E.

— см. Saxena R. B.

Sharma B. L. Summation of a double hypergeometric series. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 30—32, **2Б25**

—, Abiodun R. F. A. Formulae for hypergeometric functions of two variables. «An. Univ. Bucureşti. Mat.-mec.», 1973, **22**, № 2, 137—139, **1Б84**; Generating function for generalized function of two variables. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 69—72, **6Б57**

Sharma Bhu Dev, Autar R. On information-improvement. «Metrika», 1975, **22**, № 1, 27—34, **9В410**

—, Gurdial. Bounds on distortion due to error for rates below and above the channel capacity. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 3, 272—279, **7В511**

—, Mitter Jagdish, Mathur Yogeshwar. New measures of distortion. «Istanbul univ. fen fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(72), **37**, 141—153, **8В398**

—, Soni Raminder Singh. A new generalized fun-

ctional equation for inaccuracy and entropy of kind β. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 1, 1—11, **2В638**

—, Taneja Inder Jeet. On axiomatic characterization of information-theoretic measures. «J. Statist. Phys.», 1974, **10**, № 4, 337—346, **2В639**; Functional measures in information theory. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 3, 181—191, **12В641**

Sharma C. K., Gupta P. M. On certain integrals involving Fox's *H*-function. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 992—995, **6Б55**

Sharma C. M. Time dependent solution of a complex standby redundant system under preemptive resume repair discipline. «Rev. belge statist., inform. et rech. opér.», 1974, **14**, № 3, 5—14, **5В320**

Sharma Jaydev см. Misra K. B.

Sharma L. K., Singh F., Varma R. C. On phase shifts for the Gauss and Mecke—Sutherland potential functions. «Indian J. Phys.», 1974, **48**, № 9, 826—832, **8Б548**

Sharma N. K. Norlund methods associated with analytic functions. «Iran. J. Sci. and Technol.», 1975, **3**, № 4, 285—289, **12Б99**

Sharma P. L., Jaiswal A., Singh B. A note on almost periodic functions. «Math. Jap.», 1974, **19**, № 3, 279—282, **11Б71**; Weakly *N*-almost periodic functions. «Math. Jap.», 1974, **19**, № 3, 263—266, **11Б871**

— см. Hunsaker W. N.

Sharma S. D. On a queueing system with various input sources and phase type service. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 1, 71—81, **11В283**; On a continuous/discrete time queueing system with arrivals in batches of variable size and correlated departures. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 115—129, **12В97**

Sharma Sneh. A bound for the degree of $H^2(G, \mathbf{Z}_p)$. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 1010—1015, **2А440**

— см. Passi Inder Bir S.

Sharp David H. What we have learned about representating local nonrelativistic current algebras. «Local Currents and Their Appl. Proc. Inform. Conf. Princeton, N. J., 1971». Amsterdam e. a., 1974, 85—98, **7Б918**

Sharp R. T. см. Hongoh M.

Sharp R. W. Man-machine communication. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 3, 307—316, **6В977**

Sharp Rodney Y. The construction of a module of finite projective dimension from a finitely generated module of finite injective dimension. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 15—26, **10А388**

Sharpe Kevin J. Compatible topologies and continuous irreducible representations. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 227—231, **3Б752**

Sharpley Robert. Interpolation of *n* pairs and counterexamples employing indices. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 2, 117—127, **7Б650**

Shavell Steven см. Kohn Meir G.

Shavit A., Zvirin Y. Macroscopic phenomenological relations for nonlinear processes in kinetic theory. «J. Statist. Phys.», 1974, **11**, № 4, 291—316, **12Б607**

Shaw D. E. см. Wunderlich F. J.

Shaw Gordon L., Vasudevan R. Persistent states of neural networks and the random nature of synaptic transmission. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 3-4, 207—218, **6В386**

Shaw J. K. см. Buckholtz J. D.

Shaw Mary, Traub J. F. On the number of multiplications for the evaluation of a polynomial and some of its derivatives. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 161—167, **9Б1111**

Shaw Ronald, Lever Joseph. Irreducible multiplier corepresentations and generalized inducing. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 4, 257—277, **5Б804**; Irreducible multiplier corepresentations of the extended Poincaré group. «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 4, 279—297, **5Б937**

Shawyer Bruce L. R. Iteration products of methods of summability and natural scales. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 4, 355—364, **4Б37**; Iteration products of methods of summability and natural scales. Addendum. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 1, 89, **5Б25**

Shay Barry P. см. Ihnat John P.

Shaydourov V. V. см. Marchuk G. I.

Shayo L. K., Ellen C. H. The stability of finite length circular cross-section pipes conveying inviscid fluid. «J. Sound and Vibr.», 1974, **37**, № 4, 535—545, **8Б362**

Shea Daniel см. Hellerstein Simon

Shearn D. C. S. A view on simulation in Algol 68. «ALGOL Bull.», 1974, № 3, 39—42, **7В769**

Sheehan John. Smoothly embeddable subgraphs. A survey. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 254—261, **5В497**; Unstable trees. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 141—144, **5В531**; Smoothly embeddable subgraphs. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 212—218, **7В443**

Sheets Michael R. см. Sternberg Robert L.

Sheffield Charles см. Adler Ronald J.

Sheil-Small T. см. Saff E. B.

Sheiner Lewis B., Rosenberg Barr, Melmon Kenneth L. Computer-aided drug dosage. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1093—1099, **1В1058**

Sheingorn Mark. Poincaré series of polynomials bounded away from zero on a fundamental region. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 4, 729—749, **4Б174**

— см. Bumcrot R.

Shelah Saharon. Infinite Abelian groups, Whitehead problem and some constructions. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 243—256, **7А264**; Categoricity of uncountable theories. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 187—203, **11А132**

— см. McKenzie Ralph

— см. Milner E. C.

Sheldon E., Donati D. R., Hiddleston H. R. «MIA», a FORTRAN-IV program for making spin and parity assignments to high-lying single and coherent twin nuclear levels from (alpha, nucleon) angular distributions in on-resonance, compound-nuclear, channel-spin-1/2 reactions. «Comput. Phys. Communs», 1974, **8**, № 3, 199—219, **9В855**

Sheldon Philip B. см. Boisen Monte B.

Shell C. см. Davies G.

Shelley S. M. см. Groza V. S.

Shelly Cary B. Why industry won't hire your graduates. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 227—229, **2В808**

Shelly Maynard W. см. Gillo Martin

Shen C.-K. On the topology of some high dimensional almost complex manifolds. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 1—4 **11А609**

Shen C. N. см. Sonalkar R. V.

Shen Kenneth K., Peterson James L. A weighted buddy method for dynamic storage allocation. «Communs ACM», 1974, **17**, № 10, 558—562, **4В782**

Shen Sing-yao. On the structure of group $\pi^n(K^{n+3})$. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1974, **17**, № 5, 614—620, **4А595**

Shen Stewart N. T. см. Kang Andy N. C.

Shen V. Y. см. Buten R. E.

Shendge G. R. A note on a finite system of functional

integral inequalities. «Period. math. hung.», 1974, 5, № 3, 219—222, 8Б236
—, Deo S. G. On the boundedness of solutions of functional differential systems. «Period. math. hung.», 1974, 5, № 3, 269—276, 7Б278
Shepard Roger N. см. Cunningham James P.
— см. Kruskal Joseph B.
Shephard G. C. Space-filling zonotopes. «Mathematika», 1974, 21, № 2, 261—269, 9А495
— см. Ewald G.
— см. Kömhoff Magelone
— см. Perles M. A.
Shephard Ronald W. Semi-homogeneous production functions and scaling of production. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, 99, 253—285, 10В489
—, Färe Rolf. The law of diminishing returns. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, 99, 287—318, 9В559
— см. Eichhorn W.
Shepley L. C. см. Duncan D. P.
Shepp L. A., Klauder J. R., Ezawa H. On the divergence of certain integrals of the Wiener process. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 2, 189—193, VI, 3В101
— см. Ezawa H.
— см. Logan B. F.
Sheppard P. M. см. Bishop J. A.
Sher R. B. Property SUV$^\infty$ and proper shape theory. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 190, 345—356, 5А500
— см. Ball B. J.
Sherif A. см. Tan P.
Sherman A. H. см. Eisenstat S. C.
Sherman B. F. Cauchy completion of partially ordered groups. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 18, № 2, 222—229, 7А329; Cauchy completion of Abelian tight Riesz groups. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, 19, № 1, 62—73, 9А192
Sherman D. E. см. Long R. W.
Sherman Gary J. When do the periodic elements of a group form a subgroup? «Math. Mag.», 1974, 47, № 5, 279—281, 8А222
Sherman M. J. см. Herrero D. A.
Sherwood H., Taylor M. D. Some PM structures on the set of distribution functions. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 10, 1251—1260, 6В3
— см. Anthony J. M.
Sheshinski Eytan см. Green Jerry
Sheth I. H. Quasi-hyponormal operators. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 8, 1049—1053, 6Б919
— см. Shah N. C.
Shetler A. C. Controlled testing for computer performance evaluation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 693—699, 1В1029
Shetty C. M. см. Langley Robert W.
— см. Trotter L. E., Jr
Sheu C. Y. Optimal alastic design of trusses by feasible direction methods. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, 15, № 1, 131—143, 7Б1133
Sheu Shey Shiung. Some iterated logarithm results for sums of independent two-dimensional random variables. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 6, 1139—1151, 9В8
Sheu Tsung-luen см. Shiue Jau-shyong
Shevell Steven K., Atkinson Richard C. A theoretical comparison of list scanning models. «J. Math. Psychol.», 1974, 11, № 2, 79—106, 1В427
Shey Daniel F. см. Essén Matts
Sheynin O. B. On the prehistory of the theory of probability. «Arch. Hist. Exact Sci.», 1974, 12, № 2, 97—141, 4А11
Shiau Chyi, Tan Kok-Keong, Wong Chi Song. Quasi-nonexpansive multi-valued maps and selections. «Fund. math.», 1975, 87, № 2, 109—119, 11А539
Shiba Motoichi. Personal pronouns in contemporary Japanese. «Кэйрё кокуго́раку, Math. Linguist.», 1974, № 70, 29—39, 4В850
Shibata Hiroshi см. Ohmatsu Shigeru
Shibata Katsuyuki. Oriented and weakly complex bordism of free metacyclic actions. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 1, 171—180, 3А621; Cobordism algebra of metacyclic groups. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 2 331—346, 7А698
Shibata Kiyomi см. Yanagiwara Hiroki
Shibata Yukio см. Sakata Shiro
Shibazaki Kōkichi. On meromorphic functions of order less than one. «Mem. Def. Acad. Jap.», 1974, 14, № 4, 155—160, 11Б157
Shibuya Tetsuo. Some relations among various numerical invariants for links. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 2, 313—322, 7А708
Shibuya Toshikazu, Koizumi T., Yoda H. Flexural stress waves in an infinitely long strip with clamped edges subjected stepwise to a concentrated transverse load. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, 54, № 7, 421—427, 2Б350
Shieh Leang-San. An algebraic method for steady-state responses of linear state equations with periodic input. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 4, 438—440, 3Б264
—, Gaudiano F. F. Matrix continued fraction expansion and inversion by the generalized matrix Routh algorithm. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 5, 727—737, 5Б1180
—, Goldman M. J. A mixed Cauer form for linear system reduction. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, 4, № 6, 584—588, 5Б1178
—, Navarro Jose Mariano. Frequency-variation method for system identification. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, 21, № 6, 754—763, 5Б1203
Shields Allen L. Cyclic vectors in some spaces of analytic functions. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, 74, № 18-36, 293—296, 7Б189; The spectrum of an operator of an F-space. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, 74, № 18-36, 291—292, 7Б722; Weighted shift operators and analytic function theory. «Top. Oper. Theory». Providence, R. I., 1974, 49—128, 12Б901
— см. Aharonov D.
— см. Brown Leon
— см. Pearcy Carl
— см. Rubel Lee A.
Shields D. N., Storey C. The behaviour of optimal Lyapunov functions. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 4, 561—573, 12Б213
Shields Robert W. см. Pearson J. Boyd
Shier Douglas R. Computational experience with an algorithm for finding the k shortest paths in a network. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, B78, № 3, 139—165, 8В668
Shiffman Bernard. Applications of geometric measure theory to value distribution theory for meromorphic maps. «Value-Distrib. Theory. Part A.». New York, 1974, 63—95, 8А603
— см. Harvey Reese
Shiga Koji. Cohomology of Lie algebras over a manifold. I. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, 26, № 2, 324—361, 1А429; Cohomology of Lie algebras over a manifold. II. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, 26, № 4, 587—607, 6А519
Shige-eda Shinsei см. Yamamoto Sumiyasu
Shigematsu Abraham см. Sternberg Robert L.
Shih Wei. A new application of incremental analysis in

resource allocations. «Oper. Res. Quart.», 1974, 25, № 4, 587—597, **7В594**

Shih Yen-Ping, Chu C. K. On optimal feedback control of a class of linear distributed systems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 3-4, 327—338, **12Б736**

— см. Wu Wen-Teng

Shikata Morikazu. Generation and error-correcting property of 1-track m—n—p K—E code angle-position encoder. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 7, 489—496, **2В656**

Shikata Yoshihiro. On a distance function between differentiable structures. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 53—60, **8А560**

Shilepsky Arnold C. Homogeneity and extension properties of embeddings of S^1 in E^3. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 265—276, **4А599**

Shill Dennis A. The role of a thesaurus in information retrieval. «Manag. Datamatics» (formerly: «Manag Inform.»), 1975, **4**, № 1, 9—15, **7В781**

Shiller Robert J. A distributed lag estimator derived from smoothness priors. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 341—356, **12В298**

Shilov Georgi Evgen'evich. Elementary real and complex analysis. (Transl. from Russ.). Cambridge, Mass., MIT Press, 1973. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 23, 76, **4Б25 К**

Shima Masasuke см. Ikeda Saburo

— см. Okamoto Masaaki

Shimada Ippei, Hori Jun-ichi. Phase transition between stationary states. II. Liapounoff function in Bénard problem. «Progr. Theor. Phys.», 1975, **53**, № 2, 411—418, **11Б214**

Shimasaki Masaaki см. Hinata Masahiro

Shimemura Etsujiro см. Fujikawa Hideji

— см. Ishijima Shintaro

— см. Kitajima Tatsuo

— см. Uchida Kenko

Shimizu Hideo. A correction to «Theta series and automorphic forms on GL_2». «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 2, 374—376, **1А470**

Shimizu Kensuke, Koda Goro. Properties and expression by graphs of the link-structure of feed back loops in feed back type digital counters. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 4, 205—211, **1В585**

Shimizu Kiyotaka, Anzai Yuichiro. Optimization for a hierarchical system with independent local objectives. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 1, 63—70, **1В784**

—, Hiyoshi Shigeki, Hirose Tadashi. Multiple objective prorgamming. Optimization algorithms for multiple objective systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 2, 152—159, **11В506**

Shimizu Tatsujiro. Numerical integration of differential equations on $0 \leqslant x < \infty$. «TRU Math.», 1973, **9**, 63—67, **2Б884**

Shimomura Hiroaki. On the construction of invariant measure over the orthogonal group on the Hilbert space by the method of Cayley transformation. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 413—424, **10Б795**

Shimosakoh Takio см. Kuriyama Sennosuke

Shimura Goro. On the trace formula for Hecke operators. «Acta math.», 1974, **132**, № 3-4, 245—281, **1А709**

Shin C. D. см. Etgen G. J.

Shinbrot Marvin. The energy equation for the Navier — Stokes system. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 6, 948—954, **7Б393**

Shinkai Kenzo. On symbols of fundamental solutions of parabolic systems. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 5-6, 337—341, **10Б402**

Shinners Stanley M. Modeling of human operator performance utilizing time series analysis. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 446—458, **5В315**

Shinoda Ken-ichi. The conjugacy classes of Chevalley groups of type (F_4) over finite fields of characteristic 2. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1974, Sec. IA, **21**, № 2, 133—159, **4А227**; The conjugacy classes of the finite Ree groups of type (F_4). «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1975, Sec. IA, **22**, № 1, 1—15, **11А266**; A characterization of odd order extensions of the Ree groups ${}^2F_4(q)$. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1975, Sec. IA, **22**, № 1, 79—102, **11А267**

Shinozaki Nobuo, Sibuya Masaaki. The reverse order law $(AB)^- = B^- A^-$. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 29—40, **6А483**

—, —, Tanabe Kunio. Numerical algorithms for the Moore-Penrose inverse of a matrix: direct methods. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 193—202, **3Б876**

Shintani Hisayoshi. On the stability of finite-difference schemes of Lax — Wendroff type. «Hiroshima Math. J.», 1974, 4, № 2, 357—374, **2Б918**

Shintani Takuro. On zeta-functions associated with the vector space of quadratic forms. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1975, Sec. 1A, **22**, № 1, 25—65, **12А140**

— см. Sato Mikio

Shin'ya Hitoshi. Spherical matrix functions of locally compact groups. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 5-6, 368—373, **9Б792**

Shioda Tetsuji. An example of unirational surfaces in characteristic p. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 3, 233—236, **5А457**

—, Mitani Naoki. Singular abelian surfaces and binary quadratic forms. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 259—287, **5А441**

Shiokawa Iekata. On a problem in additive number theory. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **16**, № 2, 167—176, **3А191**; On the sum of digits of prime numbers. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 551—554, **10А121**; A remark on a theorem of Copeland — Erdös. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 273—276, **10А152**; g-adical analogues of some arithmetical functions. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **17**, № 1, 75—94, **11А146**

—, Uchiyama S. On some properties of the dyadic Champernowne numbers. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 9—27, **12А150**

— см. Ito Shunji

Shiota Hiroyuki см. Masuda Takashi

Shioya Shigematsu см. Kawamata Shigeya

Shipke S. см. Geise G.

Shipman J. S. см. Roberts S. M.

Shirahata Shingo. Locally most powerful rank tests for independence with censored data. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 1, 241—245, **10В130**

Shirai Katsuhiko, Fujisawa Hiromichi. An algorithm for spoken sentence recognition and its application to the speech input-output system. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 475—479, **4В847**

Shiraishi Hiroshi см. Uyehara Takao

Shirakawa Isao см. Tsukiyama Shuji

Shiratani Katsumi. Über eine Anwendung elliptischer Funktionen auf das biquadratische Reziprozitätsgesetz. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 203—208, **2А146**; On certain values of p-adic L-functions. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1974, **A28**, № 1, 59—82, **2А400**

Shirmin G. I. On the algorithm for constructing periodic solutions of a system of ordinary differential equations not reduced to the characteristic form of Liapounov's system. «Celest. Mech.», 1974, **10**, № 2, 151—164, **3Б192**

Shirota Taira. On certain L^2-well posed mixed problems for hyperbolic system of first order. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 143—147, **10Б394**

— см. Ohkubo Toshio

Shisha Oved. Characterization of smoothness properties of functions by means of their degree of approximation by splines. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 365—371, **7Б88**; On the degree of approximation by step functions. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 435—436, **7Б89**; On saturation with splines. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 4, 491—494, **11Б73**

— см. Bojanic R.

— см. Chui Charles K.

— см. Flatto L.

— см. Reddy A. R.

Shitovitz Benyamin. On some problems arising in markets with some large traders and a continuum of small traders. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 4, 458—470, **1В729**

Shiue Jau-shyong. A remark of a paper by Bundschuh. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 129—130, **10А154**

—, Hu Ming-hung. Some remarks on the uniform distribution of a linear recurrence of the second order. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 101—103, **10А153**

—, Sheu Tsung-luen. On the periodicity of linear recurrence of second order in commutative rings. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 105—107, **12В425**

— см. Bundschuh Peter

Shiva S. G., Nagle H. T., Jr. On multiple-valued memory elements. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 209—224, **6В631**

Shiva S. G. S. см. Bhargava V. K.

Shivakumar P. N., Chew Kom Ho. A sufficient condition for nonvanishing of determinants. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 63—66, **3А416**

Shiyomi Masae. An interpretation of aphid population development by statistical model. «Res. Pop. Ecol.», 1974, **16**, № 1, 69—79, **4В304**

Shlesinger Michael F. Asymptotic solutions of continuous-time random walks. «J. Statist. Phys.», 1974, **10**, № 5, 421—434, **4В73**

Shneiderman Ben. Optimum data base reorganization points. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 362—365, **12В931**

—, Scheuermann Peter. Structured data structures. «Communs ACM», 1974, **17**, № 10, 566—574, **5В903**

Shock Robert C. Classical quotient rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 43—48, **3А333**

Shocker Allan D. см. Srinivasan V.

Shokin Yu. I. см. Paasonen V. I.

Sholl Howard A. Direct transition memory and its application in computer design. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 10, 1048—1061, **5В864**

—, Yang Shou-Chung. Design of asynchronous sequential networks using READ — ONLY memories. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 195—206, **11В453**

Shoop Richard A. см. Powell Robert E.

Shorack Galen R. Random means. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 661—675, **4В147**

Shore Richard A. Cohesive sets: countable and uncountable. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 442—445, **3А93**; Σ_n sets which are Δ_n-incomparable (uniformly). «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 295—304, **7А82**

Shores Thomas S. Decomposition of torsion classes. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 181—185, **2А301**; Modules over semihereditary Bezout rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 211—213, **8А406**

—, Lewis William J. Seria modules and endomorphism rings. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 4, 889—909, **8А419**

—, Wiegand Roger. Rings whose finitely generated modules are direct sums of cyclics. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 152—172, **5А429**; Some criteria for Hermite rings and elementary divisor rings. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1380—1383, **7А557**

Shorey T. N. On the sum $\sum_{k=1}^{3} |2^{\pi k} - \alpha_k|$, α_k algebraic numbers. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 4, 248—260, **3А167**

— см. Ramachandra K.

Shorrock R. W. On discrete time extremal processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 580—592, **4В70**

Short Donald R. An Euler characteristic formula for maps between manifolds. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 8, 733—740, **12А518**

— см. Elwin John D.

Showalter R. E. Continuity of maximal monotone sets in Banach space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 543—546, **2Б790**; The final value problem for evolution equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 563—572, **5Б859**; A nonlinear parabolic-Sobolev equation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 183—190, **8Б326**; Nonlinear degenerate evolution equations and partial differential equations of mixed type. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 25—42, **10Б354**

Showers D. K. см. Blair D. E.

Shreve David C. L^p approximation of Fourier transforms and certain interpolating splines. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 779—787, **5Б1117**

Shridhar M., Balatoni N. A. Application of cubic splines to system identification. «Identificat. and Syst. Parameter Estimation. Part 2. Proc. 3rd IFAC Symp., Hague — Delft, 1973». Amsterdam e. a., 1973, 787—791, **8Б848**

Shrikhande M. S. см. Bridges W. G.

Shrikhande S. S. см. Srivastava Jagdish N.

Shrivastava Santosh K. A structured approach to concurrent process synchronisation. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 54, **4В739**

Shuard H. B. Does it matter? «Math. Gaz.», 1975, **59**, № 407, 7—15, **9А35**

Shub M., Sullivan D. A remork on the Lefschetz fixed point formula for differentiable maps. «Topology», 1974, **13**, № 2, 189—191, **1А643**

Shubert Bruno O. Finite-memory classification of Bernoulli sequences using reference samples. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 384—387, **1В676**

Shubert H. A. An analytic solution for an algebraic matrix Riccati equation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 255—256, **1Б1221**

Shubik M. см. Bradley G. H.

Shudo Kimiaki. On machine translation from Japanese into English for a technical field. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 9, 661—668, **3В1044**

Shukla Vishwa см. Gallaway L.

Shukla Wagish, Srivastava Arun K. Local reflectivity+stable reflectivity=reflectivity. «Gen. Topol. and Appl.», 1975, **5**, № 1, 61—68, **10А341**

Shukurian Ju. H. On the average speed of automation with terminal state. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 124—126, **3А84**

Shul'ga V. A. см. Popov A. A.
Shult Ernest E. On subgroups of type $Z_p \times Z_p$. «J. Algebra», 1974, **32**, № 1, 119—131, **4А234**; Groups, polar spaces and related structures. «Math. Centre Tracts», 1974, № 57, 130—161, **5А196**; Geometric characterizations in finite group theory. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 641—654, **6А274**
— см. Buekenhout Francis
Shultz Frederic W. A characterization of state spaces of orthomodular lattices. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 317—328, **5Б864**
Shum Daniel T. On a class of new inequalities. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **204**, 299—341, **12Б270**
Shum K. P. см. Hoo C. S.
Shumate K. C., Howard G. T. A proportional defense model. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 1, 69—78, **2В444**
Shumway R. H., Unger A. N. Linear discriminant functions for stationary time series. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 948—956, **8В168**
Shumway Richard J., Lester Frank K. Negative instances and the acquisition of the mathematical concepts of commutalivity and associativity. «Educ. Stud. Math.», 1974, **5**, № 3, 301—315, **1В429**
Shurbet G. L., Lewis T. O., Boullion T. L. Quadratic matrix equations. «Ohio J. Sci.», 1974, **74**, № 5, 273—277, **9Б886**
Shuster J. J. см. Chikkagoudar M. S.
Shustova L. I. см. Isaev V. K.
Shyamasundar R. K., Krishnamurthy E. V. Algorithms for constructing hierarchical graphs. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 459—461, **4В465**
Shyr H. J. Abelian regular languages and primitive star languages. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 123—128, **12В581**
—, Thierrin G. Power-separating regular languages. «Math. Syst. Theory», 1974, **8**, № 1, 90—95, **3В1030**; Ordered automata and associated languages. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 9—20, **12В582**; Left-noncounting languages. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1975, **4**, № 1, 95—102, **12В1130**
—, Viswanathan T. M. On the radicals of lattice-ordered rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 257—260, **8А344**
Sibert E. E. см. Michie D.
Sibley David A. Certain finite linear groups of prime degree. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 286—316, **6А258**
Sibley Edgar H. The operating systems command language task group. Technical report. «Command Languag.», Amsterdam e. a., 1975, 353—385. Discuss., 386—388, **12В1091**
—, Taylor Robert W. A data definition and mapping language. «Communs ACM», 1973, **16**, № 12, 750—759, **11В743**
Sibner Lesley M. Non-linear Hodge theory: compact manifolds. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 121—127, **7А751**
—, Sibner R. J. A note on the Atiyah — Bott fixed point formula. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 605—609, **7А786**; A constructive proof of the Riemann — Roch theorem for curves. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 401—405, **7А792**
Sibner R. J. Non-linear Hodge theory: manifolds with boundary. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 129—135, **7А752**
— см. Sibner L. M.
Sibony Nessim. Fibrés holomorphes et métrique de Carathéodory. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 8, 261—264, **6А737**
—, Wermer J. Generators for $A(\Omega)$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 103—114, **3Б616**
Sibson R. см. McGinley W. G.
Sibuya Masaaki см. Shinozaki Nobuo
Sibuya Yasutaka. Uniform simplification in a full neighborhood of a transition point. «Mem. AMS», 1974, № 149, 106 pp., **4Б257**
— см. Kimura Tosihusa
Sicha Jeffrey. A metaphysics of elementary mathematics. Amherst, Univ. Mass. Press, 1974. x, 444 pp., «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 6, 79, **11А7 К**
Sichler J. см. Grätzer G.
Siciak Joseph, Nguyen Thanh Van. Remarques sur l'approximation polynomiale. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 3, 95—98, **2Б519**
Sicilia G. Thomas см. Ratliff H. Donald
Sickert Klaus. Eine Methode für den Entwurf dynamischer CMOS-Schaltungen. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 142—149, **6В595**
Sickler Sheldon O. The invariant subspaces of almost unitary operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 7, 635—650, **10Б709**
Sicuranza G. L. см. Delcaro L. G.
Sidar Menachem см. Kurtaran Ben-Zion
Siddiqi A. H. Invariant means and almost convergence in non-Archimedean analysis. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 501—510, **7А472**
Siddiqi Jamil A. Multiplicative properties of Jensen measures. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 143—144, **4Б933**
Sidenblad Paul. An extension of Brocard geometry. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 3, 159—161, **2А649**
Sideriades Lefteri. Sur une méthode balisto-stroboscopique de détermination approachée des solutions périodiques des équations différentielles non linéaires en régime autonome. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 9, 347—349, **3Б166**; Sur une méthode balisto-stroboscopique de détermination approchée des solutions périodiques des équations différentielles non linéaires en régime autonome. Application à l'équation de Van der Pol. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 10, 375—378, **4Б228**; Sur une classe d'équations différentielles non-linéaires en régime autonome. Recherche des solutions périodiques par une méthode balisto-stroboscopique. Application a l'équation de Van der Pol. «Int. J. Non-Linear Mech.», 1975, **10**, № 3-4, 155—166, **12Б209**
—, Jaumes Gérard. Sur la classification des points singulers d'une récurrence non linéaire d'ordre 3. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 7, A471—A473, **9Б927**
Sidhu Gursharan S., Kailath Thomas. Development of new estimation algorithms by innovations analysis and shift-invariance properties. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 6, 759—762, **5В211**; The shift-invariance approach to continuous-time fast estimation algorithms. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 839—845, **12В302**
— см. Mori Martin
Sidney S. J. More on high-order non-local uniform algebras. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 177—192, **2Б663**; Lebesgue measure is a representing measure. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 214—216, **6Б1070**; An example in the theory of non-local uniform algebras. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 36—38, **10Б731**
Siebenmann Laurent C. L'invariance topologique du type simple d'homotopie [d'après T. Chapman et R. D. Edwards]. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 186—209, **4А614**
—, Guillou L., Hähl H. Les voisinages ouverts ré-

guliers: critères homotopiques d'existence. «Ann. sci. École norm. supér.», 1974(1975), **7**, № 3, 431—461, **12А532**

— см. Scharlemann M. G.

Sieber Norbert, Sebastian Hans-Jürgen. Ein mathematisches Modell zur Optimalregelung von Versorgungssystemen. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, 5, № 9, 661—685, **7В706**

Siebert Eberhard. Absolut-Stetigkeit und Träger von Gauß-Verteilungen auf lokalkompakten Gruppen. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 2, 129—147, **2Б706**; Einige Bemerkungen zu den Gauss-Verteilungen auf lokalkompakten abelschen Gruppen. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 1, 41—55, **5Б813**

Siebert Gert см. Grassmann Hubert

Siebert H. Einige Analoga zum Satz von Siegel — Walfisz. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwölfach», 1971, № 5, 173—184, **7А190**

Siegel C. L. Normen algebraischer Zahlen. «Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. Math.-phys. Kl.», 1973, № 11, S. 197—215, **6А462**

Siegel Gerhard. Abschätzungen für die Wartezeitverteilungen und ihrer Momente beim Wartemodell *GI/G*/1 mit und ohne «Erwärmung». «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 10, 609—619, **12В62**

— см. Dürr D.

— см. Müller Irmfried

— см. Rossberg H.-J.

Siegel Robert. Conformal mapping technique for two-dimensional porous media and jet impingement heat transfer. «Heat Transfer, 1974. Vol. 1. Proc. 5th Int. Heat Transfer Conf. Tokyo, 1974». Tokyo, s. a., 205—209, **2Б153**

Siegfried Pierre. Un théorème de finitude pour les morphismes q-convexes. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 4, 417—459, **5А618**

Siegmund David O. Large deviation probabilities in the strong law of large numbers. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 2, 107—113, **9В22**

— см. Robbins Herbert

Sieklucki K. A fixed point problem and the Hilbert cube. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 4, 421—426, **1А558**

Sienkiewicz W. см. Lukierski J.

Sierenberg R. W. PROSIM: a PL/1 system for discrete simulation using the process description method. «Delft Progr. Rept», 1975, **F1**, № 3, 85—102, **9В748**

Siering E. Über lineare Formen und ein Problem von Frobenius. I. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 177—202, **6А171**

Sierpiński Wacław. Oeuvres choisies. T. 2. Théorie des ensembles et ses applications travaux des années 1908—1929. Warszawa, PWN, 1975. 780 p., ill., **8А8 К**

Siewert C. E. On a problem of uniqueness regarding H-function calculations. «J. Quant. Spectrosc. and Radiat. Transfer», 1975, **15**, № 5, 385—387, **12Б591**

Siewierski Lucjan, Smiałkówna Henryka. On the maximum of the functional $\left|2\frac{a_2a_3}{a_1}-\frac{a_2^3}{a_1^2}-a_4\right|$ in the class of quasiconvex functions. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 152, 105—124, **5Б140**.

— см. Dziubiński Izydor

Siewiorek Daniel P. см. Abraham Jacob A.

Sifakis J. A boolean temporal algebra and its applications. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 250—259, **4А78**

Sigillito V. G. Exponential decay of functionals of solutions of a pseudoparabolic equation. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 581—585, **4Б406**

Sigmon Kermit. A simple proof of the Künneth theorem for Alexander cohomology. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 32—38, **11А545**

Sigmund Karl. On dynamical systems with the specification property. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 285—299, **4Б945**; On the time evolution of statistical states for Anosov systems. «Math. Z.», 1974, **138**, № 2, 183—189, **7Б854**; Invariant measures for continuous transformations. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 137—161, **8Б772**; Normal and quasiregular points for automorphisms of the torus. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 3, 251—255, **10Б800**

Sigrist Niklaus. Restricted Liapunov stability and stabilization of ordinary differential equations. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 1, 37—46, **3Б179**

Sikdar Kripasindhu. Decompositions of the state space, homomorphisms and products of semigroupps acts. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 511—521, **6А239**

Sikkema Carl D. см. Kinoshita Shin'ichi

Sikkema P. C. Über die Schurerschen linearen positiven Operatoren. I. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 3; «Indag. math.», 1975, **37**, № 3, 230—242, **12Б783**; Über die Schurerschen linearen positiven Operatoren. II. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 3; «Indag. math.», 1975, **37**, № 3, 243—253, **12Б784**

Siklóssy L. The synthesis of programs from their properties, and the insane heuristic. «IEEE 3rd Tex. Conf. Comput. Syst., Austin. Tex., 1974». Long Beach, Calif., s. a., 5—2/1—5—2/5, **12В1076**

—, Roach J. Collaborative problem-solving between optimistic and pessimistic problem-solvers. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 814—817, **9В916**; Model verification and improvement using DISPROVER. «Artif. Intel.», 1975, **6**, № 1, 41—52, **12В1078**

Sikorski Roman. Quasi-inverses of morphisms. «Fund. math.», 1974, **81**, № 4, 343—358, **3А377**

Silbermann Bernd. Über paarige Operatoren nicht normalen Typs. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 79—95, **4Б800**

— см. Prössdorf Siegfried

Silcock Howard L. On the construction of soluble groups satisfying the minimal condition for normal subgroups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 2, 231—257, **12А227**

Silio Charles B., Jr. Synthesis of simplicial covering machines for stochastic finite state systems. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 202—208, **6В585**

Silli Carlo. Sull'esistenza di onde straordinarie di discontinuità in una membrana termoelastica. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 467—480, **9Б394**

Silliman Sherwood D. The numerical evaluation by splines of Fourier transforms. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 1, 32—51, **4Б1188**

— см. Schoenberg I. J.

Silman L. A., Barzily Z., Passy U. Planning the route system for urban buses. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 2, 201—211, **1В862**

Silva Alessandro. Un teorema di passaggio al limite per la coomologia di una varietà analitica complessa. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 88, 4 p., ill., **1А693**; Behnke — Stein theorem for analytic spaces. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 86, 17 pp., ill., **1А695**; Behnke — Stein theorem for analytic spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 317—326, **9А447**; Un teorema di passaggio al limite per la coomologia di una varietà analitica complessa. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 1, 43—44, **11А625**

Silva J. A. Dias da. Matrices with prescribed entries and characteristic polynomial. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 31—37, **4А429**

Silva Jubiry Vicente da. Momentos. «Rev. brasil. estatist.», 1973, **34**, № 136, 591—640, **6В133**

Silvennoinen P. см. Pitkäranta J.

Silver Edward A. A control system for coordinated inventory replenishment. «Int. J. Prod. Res.», 1974, **12**, № 6, 647—671, **5В792**

Silver Jack H. Indecomposable ultrafilters and $0^{\#}$. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 357—363, **11А54**

Silver M. A. см. Johnson W.

Silverman Harvey F. см. Grossman David D.

Silverman L. M. см. Aboutalib A. O.

Silverman R. см. Bruen A.

Silverman Richard Allan. Complex analysis with applications. Englewood Cliffs—London, Prentice-Hall, 1974. xi, 274 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1281, 14, **5Б220 К**

Silverstein Martin L. Classification of stable symmetric Markov chains. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 1, 29—77, **3В105**; The reflected Dirichlet space. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 310—355, **4Б757**; Symmetric Markov chains. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 4, 681—701, **4В57**; Symmetric Markov processes. «Lect. Notes Math.», 1974, **426**, VI, 287 pp., **6В64**

Silvester P., Rafinejad P. Curvilinear finite elements for two-dimensional saturable magnetic fields. «IEEE Trans. Power Appar. and Syst.», 1974, **93**, № 6, 1861—1867. Discuss., 1867—1870, **7Б997**

Silvia E. M. On a subclass of spiral-like functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 411—420, **4Б153**

Sim Rak Jong. Optimum control of nonlinear automatic control system represented by Volterra series. «Сухак ка мули», 1974, **18**, № 2, 4—18, **2Б457**

Simaan M. A note on the stabilizing solution of the algebraic Riccati equation. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 2, 239—241, **1Б367**

Simader Christian G. Bemerkungen über Schrödinger-Operatoren mit stark singulären Potentialen. «Math. Z.», 1974, **138**, № 1, 53—70, **3Б665**; Die gårdingsche Ungleichung in der L^p-theorie und ihre Anwendungen. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 311—326, **7В316**

Simeon Jean см. Blambert Maurice

Simha R. R. см. Limaye B. V.

Simić Slobodan K. см. Cvetković Dragoš M.

— см. Lacković Ivan B.

Simionescu Claudia. O problemă de control optimal. «Bul. Univ. Braşov», 1973, **C15**, 11—15, **7Б566**

Simis Aron. On the cancellation problem for projective varieties. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 6, 535—557, **9А370**

Simmonds J. G., Tropf C. G. The fundamental (normal point load) solution for a shallow hyperbolic paraboloidal shell. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 102—120, **6Б637**

Simmons E. The use of injective-like structures in model theory. «Compos. math.», 1974, **28**, № 2, 113—142, **4А102**

Simó Carlos. Sobre una conjetura de A. Pérez de Vargas y M. Quirós. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 5-6, 166—167, **3В438**

Simoes Plinio. On a class of minimal cones in $\mathbf{R}^n$. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 488—489, **2Б397**

Simon Barry. Pointwisse bounds on eigenfunctions and wave packets in N-body quantum systems. I. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 395—401, **4Б623**; Pointwise bounds on eigenfunctions and wave packets in N-body quantum systems. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 454—456, **8Б540**; Existence of the scattering matrix for the linearized Boltzmann equation. «Commun. Math. Phys.», 1975, **41**, № 2, 99—108, **12Б589**

— см. Guerra F.

— см. Rosen Jay

Simon Carl P. A bound for the fixedpoint index of an area-preserving map with applications to mechanics. «Invent. math.», 1974, **26**, № 3, 187—200, **3Б295**

Simon Donald J., Bateman Barry L. HOMLST — a computerized real estate information retrieval system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 541—544, **1В998**

Simon G. см. Freudenhammer A.

Simon J. C. Recent progress to a formal approach of pattern recognition and scene analysis. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 489—495, **9В894**

Simon Jacques. Une majoration et quelques résultats sur le comportement à l'infini de solutions d'équations fortement non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 11, 421—424, **7Б311**

— см. Pinczon Georges

Simon Janos см. Hartmanis Juris

Simon Leon. Global estimates of Hölder continuity for a class of divergence-form elliptic equations. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 3, 253—272, **9Б292**

Simon M. T. см. Mathews P. M.

Simon P. Verallgemeinerten Walsh-Fourier Reihen. I. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 103—113, **1Б1030**

Simon Petr см. Preiss David

Simon Richard, Weiss George H., Hoel David G. Sequential analysis of binomial clinical trials. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 195—200, **10В221**

Simon Udo. Zum H-satz in der mehrdimensionalen Differentialgeometrie. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 299—305, **7А927**

Simoni A. см. Caratu G.

Simonnet Michel. Equations aux différentielles totales dans les espaces localement-convexes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А278**, № 17, 1171—1118, **2Б797**; Applications analytiques entre espaces localement convexes complexes. «Esquis. math.», 1973, № 20, 1—21, **4Б773**

Simonovits A. Direct comparison of different priority queueing disciplines. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 225—243, **3В95**; A note on the underestimation and overestimation of the Leontief inverse. «Econometrica», 1975, **43**, № 3, 493—498, **11В607**

Simonovits Miklós. The extremal graph problem of the icosahedron. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 1, 69—79, **2В499**; Note on a hypergraph extremal problem. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 147—151, **4В399**

— см. Berge C.

Simons Gordon. Generalized distribution functions: the linearly ordered case with applications to nonparametric statistics. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 3, 501—508, **3В6**

Simons Jack. Direct calculation of first order reduced density matrices. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 167—170, **10Б517**

Simons Leo. Logic without tautologies. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 411—431, **3А109**

Simons William, Trapp George. Separating points by spheres. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 163—166, **4А703**

Simovici Dan A. On some measures on free semigroups induced by semiautomata. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 1-2, 4—9, **6В579**; On the cardinal sequential outer measures. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 433—452, **8Б767**

—, Reischer Corina. On the realization of the automation related to an extension of a semigroup. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 3, **19**, № 3-4, 141—148, **1А243**

— см. Creangă I.

— см. Reischer Corina

Simpson A. Scanning Kron's determinant. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1974, **27**, № 1, 27—43, **1Б1193**

Simpson James E. Locally convex algebras. III. Arens multiplication. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 3, 359—370, **1Б973**

Simpson Joanne, Olsen Anthony, Eden Jane C. A Bayesian analysis of a multiplicative treatment effect in weather modification. «Technometrics», 1975, **17**, № 12, 161—166, **12В313**

Simpson Stephen G. Forcing and models of arithmetic. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 193—194, **1А193**; Post's problem for admissible sets. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 437—441, **5А79**; Degree theory on admissible ordinals. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 165—193, **6А116**

Sims Charles C. The influence of computers on algebra. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 13—30, **3В757**

Sims Christopher A. Distributed lags. «Frontiers quant. econ. Vol. 2». Amsterdam e. a., 1974, 289—332. Discuss., 332—338, **11В290**; Seasonality in regression. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 618—626, **11В299**

Sims Craig S. An algorithm for estimating a portion of the state vector. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 391—393, **3В357**

—, Park Y. W. Ordered sequential filtering for finite dimensioned systems with distributed observations. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex. 1974». New York, N. Y., 1974, 624—629, **8Б849**

— см. Asher Robert B.

Simson Daniel. A remark on projective dimension of flat modules. «Math. Ann.», 1974, **209**, № 3, 181—182, **1А428**; Stable derived functors of the second symmetric power functor, second exterior power functor and Whitehead gamma functor. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 49—55, **7А529**; On colimits of injectives in Grothendieck categories. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 2, 161—165, **8А366**

— см. Kielpinski R.

Sinclair Allan M. Homomorphisms from C^*-algebras. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 3, 435—452, **5Б776**

—, Tullo Alan W. Noetherian Banach algebras are finite dimensional. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 2, 151—153, **5Б762**

Sinclair George Edward. A finitely additive generalization of the Fichtenholz-Lichtenstein theorem (1). «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 359—374, **3Б797**

Sindelář Jaroslav. The minimum value of $\sum_{n=0}^{\infty}[ne(n)]^2$ as the quality control criterion. «Kybernetika», 1974, **10**, № 6, 509—515, **4Б1257**

Sine Robert. Convergence theorems for weakly almost periodic Markov operators. «Isr. J. Math.», 1974, **19**, № 3, 246—255, **12Б995**

Sinervo J. Minimality of ordinary linear time-invariant differential systems. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 110—113, **5Б334**

Singal M. K., Jain P. Semiparacompact spaces. «Period. math. hung.» 1974, **5**, № 3, 243—248, **8А464**

—, Mathur Asha. On nearly compact spaces. II. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 670—678, **3А520**

Singer B. M. Programming in BASIC, with applications. New York, McGraw-Hill, 1973. X, 193 pp., **12В911 К**

Singer Bertrand B. Mathematics for industrial careers. New York, McGraw-Hill, 1974. 442pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 97, **3А31 К**

Singer David. Preassigning curvature of polyhedra homeomorphic to the two-sphere. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4 633—638, **5А723**

— см. Gluck Herman

Singer Ivan M. On the extension of basic sequences to bases. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 771—772, **3Б602**; On some duality theorems for bases, finite dimensional decompositions and π systems. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 4, 337—343, **8Б660**; The theory of best approximation and functional analysis. (Reg. Conf. Ser. Appl. Math., № 13). Philadelphia, Pa, Soc. Ind. and Appl. Math., 1974. viii, 95 pp., **9Б600 К**

— см. Atiyah M. F.

Singer William M. The algebraic EHP sequence. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 367—382, **7А688**; Squaring operations and the algebraic EHP sequence. «J. Pure and Appl. Algebra» 1975, **6**, № 1, 13—29, **10А453**

Singerman David. On the structure of non-Euclidean crystallographic groups. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 233—240, **3А300**; Symmetries of Riemann surfaces with large automorphism group. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 1, 17—32, **4А650**

Singh Avinash C., Zhurbenko Igor G. The power of the optimal asymptotic tests of composite statistical hypotheses. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 2, 577—580, **8В91**

Singh B. см. Sharma P. L.

Singh B. M. The solution of quadruple integral equations involving modified Hankel functions. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54** № 7, 439—441, **1Б72**

Singh Balvir, Ullah Aman. Estimation of seemingly unrelated regressions with random coefficients. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 191—195, **2В202**

Singh Balwant. On the group of automorphisms of a function field of genus at least two. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 2, 205—229, **3А392**; Effect of a permissible blowing-up on the local Hilbert functions. «Invent. math.», 1974, **26**, № 3, 201—212, **3А502**

Singh Bhagat. Ciertas relaciones de recurrencia para la funcion G. «Bol. Acad. cienc. fis., mat. y natur.», 1973 **33**, № 98, 89—92, 93—96, **1Б85**; Una nota sobre integracion fraccional. «Bol. Acad. cienc. fis., mat. y natur.», 1973, **33**, № 100, 91—93, **6Б26**; Nonoscillation of forced fourth order retarded equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 265—269, **11Б306**

—, Dahiya R. S. On oscillation of second-order retarded equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 504—512, **4Б303**

— см. Dahiya R. S.

Singh F. см. Sharma L. K.

Singh Harpreet см. Parthasarathy R.

Singh I. J. P. см. Sinha B. B.

Singh Inder см. McDonald J. F.

Singh J. P. A theorem concerning the means of an entire function and its derivatives. «Gac. mat.», 1974, **26**, № 7-8, 205—209, **7Б180**

Singh Jagbir. Estimation in a simple linear model using prior beliefs. «Can. J. Statist.», 1974, 2, № 2, 277—283, **12В251**

— см. Mayer Lawrences S.

Singh K. D., Nigam A. On generalizations of product-conformal Killing vectors. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 3, 411—422, **4А773**

—, Srivastava Nilima. On some *f*-structure manifolds with torsion. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 2, 183—196, **2А714**; Some almost Hermitian quaternion manifolds. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 3, 287—296, **4А760**

Singh K. L., Deb S., Gardner B. On contraction mappings. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, 1, 143—151, **8А509**

Singh Madan G. A decentralised filter for certain time lag systems. «Recent Math. Develop. Contr.». London — New York, 1973, 231—253, **4В272**; Practical methods for the control and state estimation of large interconnected dynamical systems. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, J8, № 3, 5—45, **9Б946**; River pollution control. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, 6, № 1, 9—21, **10В524**; Multi-level state estimation. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, 6, № 6, 533—555, **11В219**; A new algorithm for the on-line multi-level control of large interconnected systems with fast dynamics. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 4, 587—597, **12Б1106**

—, Coales John F. A heuristic approach to the hierarchical control of multivariable serially connected dynamical systems. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 4, 575—586, **11Б666**

Singh Om P. On the homothetic transformations in areal spaces of the submetric class. «Publs math.», 1973, 20, № 1-2, 1—12, **5А703**; On the conformal areal spaces of the submetric class. I. The transformation of curvature tensors. «Math. Nachr.», 1973, 58, № 1-6, 145—159, **5А704**; On the conformal areal spaces of the submetric class. II. The deductions of some identities. «Math. Nachr.», 1973, 58, № 1-6, 161—168, **5А705**; On the curvature collineation in an areal space of submetric class. «Tensor», 1974, 28, № 3, 263—268, **7А881**

Singh Prem см. Bajpai P. L.

— см. Chandra Susheel

Singh Raj Kishor. Compact and quasinormal composition operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 45, № 1, 80—82, **4Б809**; Normal and hermitian composition operators. «Proc. Amer. Math.», 1975, 47, № 2, 348—350, **11Б784**

Singh S. K., Eifler L. A note on the maximum modulus of $\frac{1}{\Gamma(z)}$. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 3, 423—425, **3Б33**

Singh S. P. Fixed point theorems for a sum of non linear operators. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 4, 558—561, **2Б788**; Fixed point theorems in metric spaces. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, 1, 37—40, **8А508**

— см. Deb S.

— см. Norris C. W.

Singh S. S. Some theorems on Kählerian spaces with parallel Bochner curvature tensor. «Atti. Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 2, 205—209, **1А787**; On kählerian projective symmetric and kählerian projective recurrent spaces. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 1, 75—81, **3А729**; On a Kählerian space with recurrent holomorphic projective curvature tensor. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 3-4, 214—218, **7А878**

Singh Sahib. The number of decompositions of an integer as a sum of two squares in $GF(p^n)$. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1973, 4, № 7-8, 606—611, **7А151**

Singh Sahjendra N. Decoupling in a class of nonlinear systems by output feedback. «Inform. and Contr.», 1974, 26, № 1, 61—81, **4Б675**

Singh Samar, Kambo N. S. Kraft inequality for decoding with respect to non-balanced distortion measures. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, 21, № 1, 102—104, **12В695**

— см. Kambo N. S.

Singh Shri Krishna, Mallapa Sarangi Sangappa. On Nevanlinna modified deficiency. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 5, 341—347, **8Б153**

Singh Sukhjit. A 3-dimensional absolute retract. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 443—448, **1А551**

Singh Surjeet. Quasi-injective and quasiprojective modules over hereditary noetherian prime rings. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 5, 1173—1185, **6А405**

—, Zameeruddin Quazi. Commutative self-injective rings. «Arch. Math.», 1975, 26, № 1, 36—39, **12А397**

Singh Surjit, Rajwade A. R. The number of solutions of the congruence $y^2 \equiv x^4 - a \pmod p$. «Enseign. math.», 1974, 20, № 3-4, 265—273, **9А138**

Singh T. см. Lal K. B.

Singh Udai Bir см. Singh Udai Pratap

Singh Udai Pratap, Dubey Shri Krishna Deo. Induced and intrinsic derivatives on the subspace of special Kawaguchi space. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 5, 724—729, **6А819**; Union curves and union curvature of a curve in special Kawaguchi spaces of order two. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 5, 393—399, **12А668**

—, Singh Udai Bir. Geodesic torsion of a curve of a Finsler hypersurface. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 3-4, 210—213, **7А886**

—, Yadav Prakash Chandra. On hyper Darboux lines of a Finsler hypersurface from the standpoint of the non-linear connections. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 5, 730—738, **6А826**

Singh V. см. Goel R. M.

Singh Vashishtha N. Reproducing kernels and operators with a cyclic vector. I. «Pacif. J. Math.», 1974, 52, № 2, 567—584, **5Б691**

Singh Vijendra. On a relation between harmonic summability and Riemann summability. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, 1, 239—246, **9Б30**

Singh Y. P. On the oscillation of solutions of a *n*th-order differential equation. «Yokohama Math. J.», 1974, 22, № 1-2, 1—9, **7Б262**

Singhal J. P. см. Joshi C. M.

Singhof Wilhelm. Über nichtlineare Spektral- und Störungstheorie. «Manuscr. math.», 1974, 14, № 2, 123—162, **5Б913**

Singletary Wilson E. Many-one degrees associated with partial propositional calculi. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, 15, № 2, 335—343, **1А177**

— см. Campbell Graham M.

— см. Hughes Charles E.

Singleton R. R., Tyndall W. F. Games and programs. Mathematics for modeling. San Francisco, Freeman, 1974. XXIII, 304 pp., **11В512 К**

Singmaster David. Notes on binomial coefficients. I. A generalization of Lucas congruence. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 3, 545—548, **3А143**; Notes on binomial coefficients. II. The least n such that p^e divides an r-nomial coefficient of rank n. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 3, 549—554, **3А114**; Notes

on binomial coefficients. III. Any integer divides almost all binomial coefficients. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 3, 555—560, **3А145**; On polynomial functions (mod *m*). «J. Number Theory», 1974, **6**, № 5, 345—352, **4А171**

Singpurwalla Nozer D. см. Haines Andrew L.

Sinha A. K., Mahalanbis A. K. Recursive identification of linear and non-linear systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, 5, № 11, 1065—1076, **5Б1200**

Sinha A. S. C. On stability of a class of discrete systems. «J. Franklin Inst.», 1974, **297**, № 4, 287—292, **1Б391**; On the Lagrange stability and boundedness of difference equations. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 6, 1111—1115, **1Б392**; Stability and boundedness of systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, 5, № 9, 851—855, **4Б234**; On Volterra-Lotka systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 1, 49—55, **10В230**

Sinha B. B. Projective invariants in a special Kawaguchi space. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 969—972, **7А882**

—, Das G. General *F*-connection and *H*-projectively related connections in almost product space. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 221—230, **12А649**

—, Singh I. J. P. On almost contact metric hypersurface of a Kähler manifold. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1974, **А80**, № 6, 282—288, **11А733**; Generalised (f, g, u, v, λ)-structure. «Proc. Indian Acad.», 1975, **А81**, № 1, 1—8, **12А653**

Sinha Bikas Kumar. On sampling schemes to realize pre-assigned sets of inclusion probabilities of first two orders. «Calcutta Statist. Assoc. Bull.», 1973, **22**, № 85-88, 89—110, **11В116**

Sinha I. 0-divisors in group rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 476—477, **2А315**; Certain representations of infinite group algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 261—267, **8А323**; Characteristics ideals in group algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 285—287, **9А222**; Semi-simplicity of group-rings with trivial units. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 107—108, **12А266**

Sinha Naresh K., Bereznai George T. Optimal feedback control of nuclear reactors for least PTH and minimax cost functions. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TP-3, № 5, 1—3, **11Б672**

—, di Cenzo C. D. Stochastic models for an educational system using the time series method. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 242—246, **10В241**

—, Sen A. Comparison of some on-line identification methods for a simulated first order process. «Automat. Contr. Theory and Appl.», 1974, **2**, № 2, 37—43, **9Б1087**

— см. Prasad A.

— см. Rózsa Pal

Sinha Prabhakant см. Armstrong Ronald D.

Sinitsky L. A. The problem of qualitative correspondence for numerical analysis of nonlinear electric circuits. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 485, **1Б1238**

Sinkhorn Richard. Diagonal equivalence to matrices with prescribed row and column sums. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 195—198, **5А381**

Sinkiewicz Tadeusz. Modele ekstremalne elementów przełączających i ich zastosowanie do modelowania dynamiki sieci przełączających. «Pr. Inst. masz. mat.», 1974, **16**, № 2, 1—148, **11В451**

Sinn Ulrich см. Rus Teodor

Sinnott W. см. Coates J.

Sintzoff M. A brief review of ALGOL 68. «ALGOL Bull.», 1973, № 37, 54—62, **3В1024**

Sinzdak Ronald L. Eigenvectors and maximal vectors in Boolean vector spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 323—328, **12Б985**

Siotani Minoru, Geng Shu. Asymptotic joint distribution of the largest roots of several multivariate *F* matrices. I. Quasiindependent case. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 2, 150—165, **1В48**

— см. Chou Charissa

Sipfel G. G., Jr см. Balazs N. L.

Sipilä Aarne H. см. Mäkelä Matti

— см. Nevanlinna Olavi

Sippel Wilhelm. Approximation by functions with restricted ranges. «Approxim. Theory», New York — London, 1973, 477—484, **3Б60**

Sirisena H. R., Choi S. S. Design of optimal constrained dynamic compensators for linear stationary stochastic servomechanisms. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 3, 363—368, **4В276**; Optimal pole placement in linear multivariable systems using dynamic output feedback. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 4, 661—671, **11Б976**

—, Tan K. S. Computation of constrained optimal controls using parametrization techniques. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 431—433, **3Б552**

— см. Choi S. S.

Sirken Monroe G., Levy Paul S. Multiplicity estimation of proportions based on ratios of random variables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 68—73, **1В483**

Siromoney Rani см. Krithivasan Kamala

Sirridge Mary J. William of Sherwood on propositions and their parts. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 462—464, **3А46**

Sirugue M. см. Beaume R.

Siskens Th. J., Bongaarts P. J. M. Observables, constants of the motion and ergodicity in quantum-statistical mechanics of finite systems. II. Applications. «Physica», 1974, **74**, № 2, 307—329, **3Б486**

Sisler Miroslav. Über die Optimierung eines zweiparametrigen Iterationsverfahrens. «Apl. mat.», 1975, **20**, № 2, 126—142, **10Б867**

Sit Kwan-Yuk Law. On centralizers of generalized uniform subgroups of locally compact groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 133—146, **8А452**

Sit William Yu. Typical differential dimension of the intersection of linear differential algebraic groups. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 476—487, **7А586**

Sitar E. J. см. Mollenauer J. F.

Sitaram K. Cayley loop in a Moufang plane. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 355—357, **10А272**; A finite group with cyclic Sylow subgroups. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 335—337, **11А265**

Sitarski Ryszard. On some variation formulas for quasistarlike functions. «Zesz. nauk. PŁodz.», 1975, № 208, 107—116, **9Б139**

Sites Richard L. Serial binary division by ten. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1299—1301, **6В841**

Siu M. K. см. Connell E. H.

— см. Lam T. Y.

Siu Yum-Tong. Characterization of privileged polydomains. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 329—357, **4А634**; All plane domains are Banach — Stein. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 1, 101—105, **7А794**; A Thullen type extension theorem for positive holomorphic vector bundles. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 231—234, **7А810**; Analyticity of sets associated to Lelong numbers and the extension of closed positive currents. «Invent. math.», 1974, **27**, № 1-2, 53—156, **9А452**

— см. Range R. Michael

Sivan Raphael см. Kurtaran Ben-Zion

Sivazlian B. D. см. Goswick T. E.

— см. Valisalo P. E.

Siwiec Frank. On the theorem of Morita and Hanai

and Stone. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 449—454, **2A518**; On defining a space by a weak base. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 233—245, **6A607**

Six Gabriel см. Crombez Gilbert

Siy Pepe, Chen C. S. Fuzzy logic for handwritten numeral character recognition. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 6, 570—575, **5B1072**

Siyaram. On the (P) summability of a sequence of Fourier coefficients. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 2, 148—152, **6Б107**

Sjöberg B. см. Dahlquist G.

Sjölin Per. Fourier multipliers and estimates of the Fourier transform of measures carried by smooth curves in R^2. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 2, 169—182, **4Б783**

Sjöstrand Johannes. Parametrices for pseudodifferential operators with multiple characteristics. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 1, 85—130, **2Б596**

Skagerstam Bo-Sture. On the mathematical definition of entropy. «Z. Naturforsch.», 1974, **29a**, № 9, 1239—1243, **4B547**

Skala H. L. An alternative way of avoiding the set-theoretical paradoxes. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 233—237, **8A65**

Skala Heinz J. Nonstandard utilities and the foundation of game theory. «Int. J. Game Theor.», 1974, 3, № 2, 67—81, **4B582**; Remarks on semantic information. «Inform. Inference and Decis.». Dordrecht — Boston, 1974, 181—188, **7B505**

Skaletskii V. V. см. Voronov A. A.

Skalsky Michael. Enumeration of paths in a random walk. «Math. balkan.», 1973, 3, 465—471, **2B61**

Skeen David R. EDP Certification — is it necessary? «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 881—888, **2B810**

Skellam J. G. The formulation and interpretation of mathematical models of diffusionary processes in population biology. «Math. Theory Dyn. Biol. Pop.». London — New York, 1973, 63—85, **9B253**

Skerry H. B. On matrix maps of entire sequences. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 563—570, **5Б155**

Skidmore Alexandra, Bowers John J. Oscillatory behavior of solutions of $y''+p(x)y=f(x)$. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 317—323, **7Б263**

Skilling J. The complete set of uniform polyhedra. «Phil. Trans. Roy. Soc. London A», 1975, **278**, № 1278, 111—135, ill., **9A473**

Skinner C. William. A heuristic approach to inductive inference in fact retrieval systems. «Communs ACM», 1974, **17**, № 12, 707—712, **8B654**

Skjelbred Tor. Integral global weights for torus actions on projective spaces. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 249—253, **10A461**

— см. Allday Christopher

— см. Chang Theodore

Sklansky Jack, Cordella L., Levialdi S. Parallel detection of concavities in cellular blobs. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 143—147, **10B779**

— см. Bershad N. J.

— см. Kimme Carolyn

Sklar A. см. Schweizer B.

Skoda Henry. Sous-ensembles analytiques d'ordre fini ou infini dans C^n. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 235, **5A624**; Nouvelle méthode pour l'étude des potentiels associes aux ensembles analytiques. «Lect. Notes Math.», 1974, **410**, 117—141, **5Б194**; Valeurs au bord pour les solutions de l'opérateur d'' dans les ouverts strictement pseudoconvexes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A663—A636, **10Б697**; Zéros des fonctions de la classe de Nevanlinna dans les ouverts strictement pseudoconvexes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 24, A1677—A1680, **12Б176**

Skof Fulvia. Intorno a un problema di P. Erdös. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 499—506, **12A151**

Skomorochin Aleksander см. Bojdecki Tomasz

Skoog R. Nuclear energy loss and scattering of ions penetrating thin layers of matter. «Comput. Phys. Communs», 1974, **7**, № 7, 392—400, **5B1013**

Skopiec J. см. Jędrzejewski J.

Skordev G. S. Mappings of a finite dimensional sphere in euklidean spaces. «Докл. Болг. АН», 1975, **28**, № 1, 7—8, **7A673**; Fixed-point theorem for multivalued acyclic mappings. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 10, 1319—1321, **7A674**; Generalizations of Bourgin—Yang's theorem. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 12, 1619—1620, **7A694**; On the invariance of domain. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 11, 1471—1472, **8A506**

Skorohod A. V. см. Gihman I. I.

Skoug D. L. см. Johnson G. W.

Skovgaard Ove. Remark on algorithm 332 [S22]. «Communs ACM», 1975, **18** № 2, 116—117, **9B838**

Skovgaard T. см. Clausen J.

Skowron Andrzej. Algebraic properties of simulation. «Pr. CO PAN», 1975, № 183, 34pp., ill., **11B725**

Skrzypkowski T. State functions of computing machines. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 11, 1155—1159, **8B572**

Skula Ladislav. Quasi-reflections and limits. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 522—527, **6A437**

Skupień Z. Hamiltonian circuits and path coverings of vertices in graphs. «Colloq. math.», 1974 **30**, № 2, 295—316, **6B470**

Skwarczyński M. The Bergman function and semiconformal mappings. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 7, 667—673, **3A733**

Skyum Sven. On extensions of ALGOL-like languages. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 1, 82—97, **5B902**

— см. Nielsen M.

Sladký Karel. On the set of optimal controls for Markov chains with rewards. «Kybernetika», 1974, **10**, № 4, 350—367, **3B415**

Slagle James R. Automated theoremproving for theories with simplifiers, commutativity, and associativity. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 622—642, **9B905**

—, Chang C.-L., Heller S. R. A clustering and datareorganizing algorithm. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1975, **5**, № 1, 125—128, **8B602**

—, —, Lee R. C. T. Experiments with some cluster analysis algorithms. «Pattern Recogn.», 1974, **6**, № 3-4, 181—187, **7B895**

—, Norton Lewis M. Experiments with an automatic theorem-prover having partial ordering inference rules. «Communs ACM», 1973, **16**, № 11, 682—688, **9B907**

Slater J. B. Determination of L-functions of elliptic curves parametrized by modular functions. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 3, 439—456, **1A462**

Slater Peter J. A classification of 4-connected graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 3, 281—298, **6B489**

Slaughter John B. Understanding the software problem. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 333—336, **1B874**

Slavić Dušan V. Complements to asymptotic development of sine cosine integrals, and auxiliary functions. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 185—191, **8Б14**; Reciprocal transformations of potential and Čebyšev's

developments. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 33—39, **8Б932**

—, Dujmović Jozo J. Numerical computation of weighted power means. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 167—171, **9Б1108**

—, Kraus Laslo L. Computer programs for computation of the hyperbolic tangent function. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974 (1975), № 461-497, 41—46, **8Б943**

Slavík Václav. A note on subquasivarieties of some varieties of lattices. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 173—181, **11А390**

— см. Ježek J.

Sledd W. T. Some inequalities related to the Hausdorff — Young theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 535—540, **2Б45**; Some results about spaces of analytic functions introduced by Hardy and Littlewood. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 328—336, **6Б232**; Coefficient estimates for exponential series. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 357—364, **9Б118**

Sleeman B. D. Left-definite multiparameter eigenvalue problems. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 307—321, **11Б277**

— см. Källström A.

— см. Hargrave B. A.

Sleight T. P. см. Kossiakoff A.

Slemrod Marshall. Existence of optimal controls for control systems governed by nonlinear partial differential equations. «Ann. Scuola norm. super. Pisa», 1974 (1975), Sez. IV, **1**, № 3-4, 229—246, **12Б741**

Slettenhaar H. J. см. Bruins T.

Sliz Franciszek см. Kuklewski Julian

Sloan Alan D. Analytic domination with quadratic from type estimates and nondegeneracy of ground states in quantum field theory. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 325—336, **3Б663**

Sloan M. E. Implications of changes in the secondary school-mathematics curriculum for the computer science and computer engineering curricula. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 303—306, **1В870**

Sloane Neil James Alexander. A handbook of integer sequences. New York, Acad. Press, 1973. xiii, 206 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 10, 72, **1В488 К**; Weight enumerators of codes. «Math. Centre Tracts», 1974, № 55, 109, 111—138, **4В563**

— см. Mallows C. L.

— см. Pless Vera

Sloate Harry M., Bickart Theodore A. *A*-stable composite multistep methods. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 7—26, **10Б892**

Sloss James M. Global reflection for a class of simple closed curves. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 247—260, **5Б96**

—, Bruch John C., Jr. A free boundary value problem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 424—440, **2Б114**

Slowikowski W. Lebesgue integration in Hilbert space. «Var. Publs Ser. Math. inst. Aarhus univ.», 1975, № 24, 199—222, **10Б806**

Slowinski E. T. см. Masterton W. L.

Sluis A. van der. Stability of the solutions of linear least squares problems. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 3, 241—254, **7Б1092**

Slysz William D. An evaluation of statistical software in the social sciences. «Communs ACM», 1974, **17**, № 6, 326—332, **2В311**

Śladkowska Janina см. Bereśniewicz-Rajca Olga

Sławianowski Jan J. Abelian groups and the Weyl approach to kinematics. Nonlocal function-algebras. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 3, 295—319, **7Б917**

Słomiński Leon см. Libura Marek

Słomka Aleksander, Bojda Karol. O zastosowaniu operatorów Mikusińskiego do obliczania ugięć walcowych, płyt prostokątnych ściskanych, o małej wstępnej krzywiźnie walcowej. «Pr. nauk. USl. Katowicach», 1973, № 35, 33—37, **1Б657**

Słupecki Jerzy, Bryll Grzegorz. Pewien dowód pełności systemu *S*5 Lewisa. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 13, 57—74, **6А147**

— см. Bryll Grzegorz

Smaga Edward. Próba sformułowania twierdzenia o nieistnieniu miary asymetrii jednoznacznej w zerze. «Prz. statyst.», 1974(1975), **21**, № 4, 627—630, **11В24**

Smale S. Global analysis and economics. III. Pareto optima and price equilibria. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 2, 107—117, **3В704**; Global analysis and economics. IV. Finiteness and stability of equilibria with general consumption sets and production. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 2, 119—127, **3В705**; Global analysis and economics. V. Pareto theory with constraints. «J. Math. Econ.», 1974, **1**, № 3, 213—221, **6В767**

Small Charles. Normal bases for quadratic extensions. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 601—611, **3А471**

Small Lance W. см. Bergman George M.

— см. Jøndrup S.

— см. Robson J. C.

Smallen David. The group of self-equivalences of certain complexes. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 269—276, **8А534**

Smaranda Dumitru. On the Riemann space with intransitive group of motions. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 273—274, **6А849**; On the imbedding problem of the Peres space-times. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974), **17**, № 1, 41—55, **10А589**

Smart D. R. Fixed point theorems. London, Cambridge Univ. Press, 1974. viii, 93 pp., **8Б783 К**

—, Gill K. F. Attitude control a flexible space vehicle by means of a linear state observer. «Aeron J.», 1975, **79**, № 770, 86—95, **11Б675**

Smeers Yves. A monotonic Passy-like algorithm for the modular design problem. «Math. Program.», 1974, **7**, № 1, 46—59, **3В661**; Utilisation des plus courts chemins dans certains problèmes de transferement à cout concave. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 487—494, **9В499**

Smend F., Schumacher M. Form factor program for Rayleigh scattering of gamma rays by bound electrons. «Comput. Phys. Communs», 1974, **7**, № 7, 389—391, **5В1012**

Smet E. см. Borwein D.

Smiałkówna Henryka см. Siewierski Lucjan

Smiley A. K., III см. Fleising S.

Smirnov Vladimir Ivanovič. Lehrgang der höheren Mathematik. T. 5. Übers. aus dem Russ. 5. Aufl. Berlin, Dtsch. Verl. Wiss., VEB, 1973. XIII, 570 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 15, 93, **2А62 К**

Smit W. Complementary variational principles for the solution of a large class of operator equations. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 1/26—1/42, **9Б856**

Smítalová K. On bilateral solutions of linear differential equations with lags. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **31**, 121—126, **10Б269**

Smith A. C., Guram G. S. Kampe de Feriet and Taylor motions of a micropolar fluid. «Lett. Appl. and Eng. Sci.», 1974, **2**, № 5-6, 279—292, **8Б380**

— см. Agrawal K. M.

Smith A. F. M., Payne C. D. An algorithm for determining slater's *i* and all nearest adjoining orders.

«Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 1, 49—52, **3В408**

— см. Goldstein M.

Smith Anthony. A topology on the space of PL homeomorphisms of a PL manifold. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 3, 497—502, **6А679**

Smith Brian T., Boyle J. M., Cody W. J. The NATS approach to quality software. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 393—405. Discuss., 407—411, **10В635**

Smith Burton J. см. Jordan Harry F.

Smith Carl H. см. Leeuwen J. van

Smith Cedric A. B. Electric currents in regular matroids. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 262—284, **4В473**

Smith Charles E., Tuckwell H. C. Some stochastic growth processes. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 211—225, **10В225**

Smith D. H. Distance-transitive graphs of valency four. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 377—384, **1В550**; Distance-transitive graphs. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 145—153, **6В466**

Smith Darwin W., Ellenbogen James C. Density matrix analysis of wavefunctions. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, 67—73, **10Б529**

— см. Day Orville W.

Smith David Canfield, Newey Malcolm C., Colby Kenneth Mark. Automated therapy for nonspeaking autistic children. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1101—1106, **1В1111**

Smith David Eugene. Adaptive response for exponential smoxthing: comparative system analysis. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 3, 421—435, **4В333**

Smith David Eugenio см. Wentworth Jorge

Smith Dennis E. A general-purpose computer program for obtaining improved simulation solutions. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 3-4, 467—478, **7В801**

Smith Don, Jr. An organization for successful project management. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 129—140, **1В877**

Smith Donald R. Variational methods in optimization. Englewood Cliffs — Hemal Hempstead, Prentice-Hall, 1974. xvii, 378 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1272, 16, **4Б717 К**; The multivariable method in singular perturbation analysis. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 2, 221—273, **11Б287**

Smith Douglas B., Jr., Luh Jiang. On semigroups of endomorphisms of generalized Boolean rings. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 411—418, **7А251**

Smith E. R., Penrose O. An upper bound on the free energy for classical systems with Coulomb interactions in a varying external field. «Communs Math. Phys.», 1975, **40**, № 3, 197—213, **10Б496**

Smith Eric P. The Garabedian function of an arbitrary compact set. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 289—300, **4Б135**

Smith F. A. Projectivity of prime quotients and simple lattices. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 257—261, **2А349**

Smith Fredrick L. A characterization of the 2. Conway simple group. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 91—116, **2А257**

Smith G. D. см. Papamichael N.

Smith G. E. J. см. Sen A. R.

Smith G. F. Projection operators for symmetric regions. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 2, 161—174, **2Б644**

Smith Gordon A. Computer training, present and future. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 77—101, **1В1054**

Smith Graham. On maintenance of the opportunity list for class-teacher timetable problems. «Communs ACM», 1975, **18**, № 4, 203—208, **11В569**

Smith H., Jr см. Rao A.

Smith Harold H. см. Ihnat John P.

Smith Harry F. The Wedderburn principal theorem for a generalization of alternative algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 139—154, **6А414**

Smith J. C. Some recent results on expandable spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 455—467, **4А525**; A remark on embeddings and discretely expandable spaces. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 575—583, **12А475**

— см. Kemperman J. H. B.

Smith J. Denmead. Factorizability of resonance poles in multiparticle amplitudes. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1859—1865, **6Б681**

Smith J. Maynard. The theory of games and the evolution of animal conflicts. «J. Theor. Biol.», 1974, **47**, № 1, 209—221, **4В581**

Smith J. Terry см. Colgan Patrick

Smith James F. The structure of Hilbert modules. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 741—749, **4Б874**

Smith James R. A note on the linearized strain tensor. «Matrix and Tensor Quart.», 1974, **25**, № 2, 67—69, **8А720**; A note on the Lyapunov functions. «Matrix and Tensor Quart.», 1975, **25**, № 3, 101—103, **11Б222**; A note on the characteristics for second order partial differential equations. «Matrix and Tensor Quart.», 1975, **25**, № 3, 109—111, **12Б343**

Smith James T. Foundations of metric geometry of arbitrary dimension. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 49—54, **2А656**

Smith Jimmie H. Engineering applications of ADI methods: to piecewise linear multidimensional heat transfer. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 2, 181—191, **10Б955**

Smith John B. A computational analysis of imagery in James Joyce's «A Portrait of the Artist as a Young Man». «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam—London, 1972, 1443—1447, **2В1035**

Smith John Howard. Rearrangements of conditionally convergent real series with preassigned cycle type. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 167—170, **12Б22**

Smith John M. The factorization of a matrix as the commutator of two matrices. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 3, 109—112, **7А522**

Smith Kenneth C. см. Corinthios Michael J.

Smith Kirby C. The centralizer of a matrix with real quaternion elements. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 4, 331—335, **2А432**

— см. Vranesic Z. G.

Smith Larry. Secondary cohomology theories. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 10, 899—923, **1А591**; Framings of sphere bundles over spheres, the plumbing pairing, and the framed bordism classes of rank two simple Lie groups. «Topology», 1974, **13**, № 4, 401—415, **7А726**

— см. Atiyah M. F.

— см. Löffler Peter

— см. Pittie Harsh

Smith Larry A. Simultaneous inventory and pricing decisions for perishable commodities with price fluctuation constraints. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 1, 82—87, **10В509**

Smith M. L., Panwalkar S. S., Dudek R. A. Flowshop sequencing problem with ordered processing

time matrices. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 554—549, **10В448**

Smith M. S. On rank 3 permutation groups. «J. Algebra», 1975, **33**, № 1, 22—42, **6А284**; A note on rank 3 extensions of rank 3 permutation groups. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 30—32, **9А176**; A characterization of a family of rank 3 permutation groups. «Quart. J. Math.», 1975, **26**, № 101, 99—105, **11А279**

Smith M. W., Davis W. A. A new algorithm for edge detection. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 150—151, **10В734**

Smith Martha. Rings with an integral element whose centralizer satisfies a polynomial identity. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 137—149, **9А212**

Smith P., Buechler G. A branching algorithm for discriminating and tracking multiple objects. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 101—104, **9Б1116**

Smith P. G. см. Pike M. C.

Smith Patrick L. Test input evaluation for optimal adaptive filtering. «Identificat. and Syst. Parameter Estimation. Part 2. Proc. 3rd IFAC Symp., Hague-Delft, 1973». Amsterdam e. a., 1973, 1027—1034, **10Б1058**; Backward-forward smoothing interpretation of the a posteriori process noise estimate. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 138—139, **12В354**

Smith Philip W. Characterization of the function class $W^{m,p}$. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 485—490, **3Б46**; $H^{r,\infty}(\mathbf{R})$- and $W^{r,\infty}(\mathbf{R})$-splines. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 275—284, **4Б748**

—, Ward J. D. Restricted centers in $C(\Omega)$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 165—172, **12Б778**

— см. Allen G. D.

— см. Chui Charles K.

— см. Rozema Edward R.

Smith R. C. T. An integral equation involving both sine and cosine transforms. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 504—514, **5Б443**

Smith R. H., Mead R. Age structure and stability in models of prey-predator systems. «Theor. Pop. Biol.», 1974, **6**, № 3, 308—322, **6В388**

Smith R. T. The spherical representations of groups transitive on S^n. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 4, 307—325, **5Б825**

Smith Raoul N. Automatic steno translation. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 92—96, **11В926**

Smith Robert J., II. Generation of internal state assignments for large asynchronous sequential machines. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 9, 924—932, **6В572**

Smith Ronald. A least squares version of short wave asymptotics. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 503—516, **7Б1093**

Smith Russell A. Absolute stability of feedback control equation with constant time lags. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 2, 346—354, **8Б252**

Smith S. L., Brebbia C. A. Finite-element solution of Navier - Stokes equations for transient two-dimensional incompressible flow. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 3, 235—245, **10Б981**

Smith Stephen A. A derivation of entropy and the maximum entropy criterion in the context of decision problems. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 2, 157—163, **1В236**

Smith Stephen D. On finite groups with a certain Sylow normalizer. III. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 489—503, **2А243**

Smith T. M. F. см. Scott Alastair J.

Smith V. Kerry. Multivariate analysis: theory and practice. «Socio-Econ. Plann. Sci.», 1974, **8**, № 2, 77—94, **2В198**

Smith Vernon L. An optimistic theory of exhaustible resources. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 4, 384—396, **6В758**; Optimal costly firm entry in general equilibrium. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 4, 397—417, **6В782**; General equilibrium with a replenishable natural resource. «Rev. Econ. Stud.». 1974, Symp. Econ. Exhaus. Resour., 105—115, **11В640**

Smith W. Allen. Elementary complex variables. Columbus, Ohio, Merrill, 1974. x, 274 pp., ill., «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 3, 138, **8Б102 К**

Smith W. L. Some recent work on branching processes in random environments. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 210—212, **3В121**

Smith Warwick D. A nonreflecting plane boundary for wave propagation problems. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 4, 492—503, **3Б449**

Smith William B. см. Mehta Madhukumar A.

Smith William R. см. Ihnat John

Smith William R., III. Minimization of multivalued functions. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 27—43, **6В626**

Smith Winthrop W., Jr, Rugh Wilson J. On the structure of a class of nonlinear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 701—706, **8Б254**

Smithson R. E. см. Muenzenberger T. B.

Smits T. H. M. On special hereditary orders in quaternion algebras. «Delft Progr. Rept.», 1974, **F1**, № 2, 37—40, **2А313**

Smolderen J. J. Problemes de stabilite numerique poses par les systemes hyperboliques avec conditions aux limites. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **11**, 135—159, **2Б932**

Smoliar Stephen W. On the free matrix representation of transversal geometries. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 60—70, **9В300**

Smoller Joel A. см. Conley Charles C.

— см. Sarason L.

Smorodinsky Meir. Construction of K-flows. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 207—215, **12В159**

— см. Kalai Ehud

Smoucovit A. см. Amram V.

Smyrl S. см. Amir-Moéz A. R.

Smyrnélis Emmanuel P. Axiomatique des fonctions biharmoniques. 1ère section — parties I à VI. «Ann. Inst. Fourier», 1975, **25**, № 1, 35—97, X, **12Б189**

Smyth B. Mean curvature. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 163—166, **7А917**

Smyth C. J. см. Ennola Veikko

Smyth M. B. Involution as a basis for propositional calculi. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 4, 569—588, **6А137**

Smyth M. R. F. A note on the action of an operator on its centraliser. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 297—298, **7Б780**

Smyth W. F., Benzi W. M. L. An algorithm for finding the diameter of a graph. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 500—503, **7В428**

—, Rădăceanu E. A storage scheme for hierarchic structures. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 152—156, **2В881**

Smythe N. см. Crowell R. H.

Smythe R. T. Remarks on the hypotheses of duality. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 329—343, **1В79**; Sums of independent random variables on partially ordered sets. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 906—917, **5В20**

Snaith V. P. Some nilpotent H-spaces. «Prepr. Ser. Math. inst. Aarhus univ.», 1974—1975, № 10/4, a — b, 1—17, **10А463**; A note on symmetric maps for spheres. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1974—1975, № 10/1, 1—3, **10А472**; On $K_*(\Omega^2 X; Z/2)$. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1974—1975, № 10/1, I—II, 1—24, **11А564**; Dyer — Lashof operations in the K-theory of loopspaces. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1974—1975, № 10/3, 1—7, **11А565**

Sneddon G. E. Change of Petrov type under generation of solutions of Einstein's equations. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 740—742, **10А592**

Sneddon Ian Naismith. The use in mathematical physics of Erdélyi-Kober operators and of Some of their generalizations. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 37—79, **11Б795**

— см. Defares J. G.

Snee Ronald D., Marquardt Donald W. Extreme vertices designs for linear mixture models. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 399—408, **3В231**

— см. Marquardt Donald W.

Sneider Ludovici Maria Adelaida. Saggio di una teoria per un'equazione integro-differenziale che interessa la dinamica delle galassie. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 4, 811—857, **6Б587**

— см. Fichera Gaetano

Snell J. Laurie см. Griffeath D.

— см. Kemeny John G.

Sneell Roy C. см. Goodaire Edgar G.

Snelling M. см. Bouckaert M.

Snellman Håkan. Poincaré analytic vectors in axiomatic quantum field theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1054—1059, **2Б713**

— см. Flato Moshé

Snelsire R. W., Jones H. M. The minimization of sequential machines with inputs restricted to an arbitrary regular set. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., FA-4, № 3, 1—3, **12В563**

Sneyers R. Sur les tests de normalité. «Rev. statist. appl.», 1974, **22**, № 2, 29—36, **1В221**

Snider Robert L. Group algebras whose simple modules are finite dimensional over their commuting rings. «Communs Algebra», 1974, **2**, № 1, 15—25, **5А273**; Rings whose modules are projective over endomorphism rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 164—168, **10А304**

— см. Farkas Daniel R.

— см. Fisher Joe W.

Snipes Ray F. Convergence and continuity: the adequacy of filterbases, the inadequacy of sequences, and spaces in which sequences suffice. «Nieuw arch. wisk.», 1975, **23**, № 1, 8—31, **11А503**

Snoo H. S. V. de. On the spectrum of Watson transforms. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 297—305, **1Б954**

— см. Braaksma B. L. J.

— см. Dijksma A.

Snow Donald R. A sufficiency technique in calculus of variations using Caratheodory's equivalent problems approach. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 129—140, **11Б601**

Snow Morris см. Shapiro Jack

Snowdon Robert A. см. Henderson Peter

Snyder L. см. Lipton R. J.

Snyder Ralph D. Computation of (S, s) ordering policy parameters. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 2, 223—229, **5В790**

Snyders Jakov. On optimal linear estimation of signals with general spectral distribution. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 654—658, **5В115**

So Alfred, Thomas Jean-Claude, Watkiss Christopher. Sur la multiplicativité de l'homomorphisme de Chern-Weil local. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A369—A371, V, **11А614**

Soames Scott. Rule orderings, obligatory transformations, and derivational constraints. «Theor. Linguist.», 1974, **1**, № 1-2, 116—138, **6В1155**

Soardi Paolo см. Michele Leonede de

Soare Robert I. Automorphisms of the lattice of recursively enumerable sets. Part I. Maximal sets. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 1, 80—120, **2А100**; Isomorphisms on countable vector spaces with recursive operations. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 230—235, **8А107**

Sobczyk Andrew. More progress to madness via «eight blocks». «Math. Mag.», 1974, **47**, № 3, 115—124, **2В529**

Sobel Matthew J. Optimal operation of queues. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 231—261, **4В62**

— см. Kirman Alan

Sobel Milton, Elashoff R. M. Group testing with a new goal, estimation. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 181—193, **9В81**

—, Uppuluri V. R. R. Sparse and crowded cells and Dirichlet distributions. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 977—987, **4В150**

— см. Kumar Satindar

— см. Nebenzahl Elliott

Sobieszek Wiesław. On the point-to-set mappings and functions maximum related to them. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 4, 483—494, **6В738**

Sobociński Bolesław. A theorem concerning a restricted rule of substitution in the field of propositional calculi. I. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 465—476, **3А110**; A new postulate-system for modular lattices. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 81—85, **9А70**; A short postulate-system for ortholattices. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 141—144, **9А72**

Soboia Joao L. M. см. Barlow Richard E.

Sobolev V. I. см. Lusternik L. A.

Sochor A. On semisets defined by non-normal formulas. «Bull Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 867—874, **5А61**

Soergel Dagobert. Automatic and semi-automatic methods as an aid in the construction of indexing languages and thesauri. «Int. Cl.», 1974, **1**, № 1, 34—39, **4В846**

Sofonea Luviu. «Invariantive rotator» and the exact solving of the motion equations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 5, 677—683, **4Б345**

Sohlenius Gunnar. Technological programming and production control. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 525—534, **8В705**

Sokollik F. Identifikation von Systemen mit verteilten Parametern. «Mes. — Steuern — Regeln», 1974, **17**, № 8, 271—273, II, III, IV, **1Б1367**

Sokołowski Jan. Metody aproksymacji rozwiązań różniczkowych cząstkowych typu parabolicznego. «Arch. automat. i telemech.», 1974, **19**, № 3, 401—426, **1Б1336**

Soland Richard M. см. Ross G. Terry

Solecki A. Finite atlases on manifolds. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **17**, № 2, 469—473, **1А640**; On group operations in groups of exponent k. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 225—228, **6А292**

Solem Olav. Systemteori og matematiske programmeringsmetoder. «Rapp. Inst. ind. økon. og organis. NTH», 1974, № 16, XXVII, 287 s., ill., **11В666**

Solian Alexandru. Structuri algebrice. Curs. Centr. multipl. Univ. din Bucureşti. Bucureşti, 1973. 167 p. «Bibliogr. RSR. Cărţi, albume, hărţi», 1974, **23**, № 8, 19, **1А216 К**

Solich Ryszard. Pewne uogólnienia zadania komiwojażera. Metody rozwiązywania. «Pr. CO PAN», 1974, № 141, 29s., il., **5В715**

Solms S. H. von. On TOL languages over terminals. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 3, 69—70, **8В753**; The characterization by automata of certain classes of languages in the context sensitive area. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 3, 262—271, **9В940**

Solnik Bruno H. An equilibrium model of the international capital market. «J. Econ. Theory», 1974, **8**, № 4, 500—524, **1В816**

Solntseff N. On a notational device for the description of pointer-free-operations on structured data. «Inform. Process. Lett.», 1974, **2**, № 6, 158—159, **1В954**

Solomon G. A note on alphabet codes and fields of computation. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 4, 395—398, **2В654**

Solomon Herbert см. Brown Mark

— см. Gelfand Alan E.

Solomon Louis. Rational characters and permutation characters. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 453—466, **5А228**

Solomon Ronald. On defect groups and p-constraint. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 557—561, **4А226**; Finite groups with intrinsic 2-components of type $\hat{A}_n$. «J. Algebra», 1975, **33**, № 3, 498—522, **8А240**

Solomon Sender. Dépendence du domain d'intégration de la solution d'une équation intégrale sur un espace topologique mesuré. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. Ia, **20**, № 1, 59—64, **1Б1120**

Solovay Robert M. Strongly compact cardinals and the GCH. «Proc. Tarski Symp., Serkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. L., 1974, 365—372, **11А61**

— см. Prikry Karel

Solow Danny см. Gochet Willy

Solow R. M. Intergenerational equity and exhaustible resources. «Rev. Econ. Stud.». 1974, Symp. Econ. Exhaus. Resour., 29—45, **11В624**

Sols Ignacio см. Meseguer José

Som M. M. см. Kloster S.

— см. Teixeira A. F. da F.

Somaini U., Ackroyd Martin H. Uniform complex codes with low autocorrelation sidelobes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 689—691, **5В662**

Somasundaram S. см. Korgaonker M. G.

Somermeyer W. H., Bannink R. A consumption-savings model and its applications. (Contrib. econ. anal., 79). Amsterdam — London, North-Holl. Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc.; 1973. xvi, 431 pp., ill., **5В775 К**

Somerville Richard C. J. см. Gal-Chen Tzvi

Sommer Dieter. Wirtschaftliche Anwendungen der Vektorrechnung. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 10, 253—256, **5А367**

Sommese Andrew John. Holomorphic vector fields on compact Kaehler manifolds. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 1, 75—82, **4А659**; Reversing the Ahlfors' estimate. «Proc. Amer. Math. Sos.», 1974, **45**, № 2, 242—244, **5Б142**; Quaternionic manifolds. «Math. Ann.», 1975, **212**, № 3, 191—214, **9А446**

Somolinos Alfredo S. On the condition $c^T A^{-1} b + r > 0$, in the Lurie problem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 432—441, **12Б315**

Soms Andrew P. см. Harris Bernard

Sonalkar R. V., Shen C. N. Rapid estimation and detection scheme for unknown discretized rectangular inputs. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 142—144, **12В351**

Sondermann Dieter. Smoothing demand by aggregation. «J. Math. Econ.», 1975, **2**, № 2, 201—223, **12В813**

Sondhi M. M., Gopinath B., Mitra Debasis. Formulas on queues in burst processes. II. «Bell Syst. Techn. J.», 1974, **53**, № 3, 425—448, **1В385**

Soni Kusum, Soni Raj Pal. Slowly varying functions and asymptotic behavior of a class of integral transforms. I. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 166—179, **6Б20**; A note on probability measures and Hankel transform. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 65—67, **6В14**; Slowly varying functions and asymptotic behavior of a class of integral transforms. II. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 477—495, **7Б27**; Slowly varying functions and asymptotic behavior of a class of integral transforms. III. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 612—628, **7Б28**; A tauberian theorem related to the modified Hankel transform. «Bull. Austral. Math.», 1974, **11**, № 2, 167—180, **11В63**

Soni Raj Pal см. Ridenhour J. R.

— см. Soni Kusum

Soni Raminder Singh см. Sharma Bhu Dev

Sonin V. V. см. Isaev V. K.

Sonn Jack. Epimorphisms of Demushkin groups. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 2, 176—190, **3А446**; Alternating forms and one-relator groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 15—20, **7А534**

— см. Shapiro Jack M.

Sonnemann Eckart, Krafft Olaf. Independence numbers of product graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 133—142, **4В422**

— см. Krafft Olaf

Sonnenschein Hugo. An axiomatic characterization of the price mechanism. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 425—433, **6В764**

Sonnevend György. On constructing invariant sets in linear differential games. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 493—501, **12Б681**

Sons L. R. Polynomial growth along Jordan arcs. «Math. Z.», 1975, **141**, № 1, 1—8, **8Б107**

Soong Tsu-Teh. Random differential equations in science and engineering. New York — London, Acad. Press, 1973. xiii, 327 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1270, 18, **3В125 К**

—, Dowdee J. W. Pharmacokinetics with uncertainties in rate constants. III. The inverse problem. «Math. Biosci.», 1974, **19**, № 3-4, 343—353, **1В431**; On identification of random systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 2, 165—173, **10Б1049**

Soós E. см. Ariciuc M.

Sopka John R. см. Feldstein Alan

Sorani Giuliano см. Cenkl Bohumil

Sorarrain Oscar M., Benitez Jose D., Boggio Rafael R. Algunas consideraciones sobre el problema de obtener distribuciones de aberraciones a partir de datos experimentales. «An. Soc. cient. argent.», 1974, **197**, № 4-6, 85—91, **7В322**

Sorba P. см. Bacry H.

— см. Burdet G.

Sorensen Stephen см. Kirby Michael J. L.

Sorenson H. W. On the development of practical nonlinear filters. «Inform. Sci.» (USA), 1974, **7**, № 3-4, 253—270, **7В302**

— см. Misra P. N.

Sorenson P. G., Hamacher V. C. A realtime system design methodology. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 1, 1—18, **12В943**

Sorger P. см. Freund H.

Sorjonen Pekka. Uber gewisse Tripel von Pontrjagin-Räumen. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 213—221, **6Б712**; Pontrjaginräume mit einem reproduzierenden Kern. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1975, Ser. A1, № 594, 30 S., **12Б774**

Sorvali Tuomas. Parametrization of free Möbius groups. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. A1, № 579, 12pp., **5А634**,

Sós V. T. см. Brown W. G.

Sosa Hilda. Modelos y economia. «Humanidades», 1973, Ser. 4, № 3, 34—49, **1В714**

Sosulski Władysław. Kolejne przybliżenia rozwiązania pewnego równania różniczkowego-funkcyjnego. «Zesz. nauk. WSI w Zielonej Górze. Ser. mat.-fiz.-chem.», 1973(1974), № 15, 15—18, **10Б256**

Sotomayor Tello J. Structural stability in manifolds with boundary. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 167—176, **9А431**

Soubbaramayer см. Mercier C.

Souček Jiří, Souček Vladimír. On the spectrum of a nonlinear operator. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 614—663, **5Б912**

— см. Fučík Svatopluk

— см. Giaquinta M.

Souček Vladimír см. Fučík Svatopluk

— см. Souček Jiří

Souesme P. см. Bastin D.

Souhov Iurii. Sur les systèmes continus de la mécanique statistique quantique à une dimension avec une interaction de portée infinie. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 11, 433—434, **6Б1149**

Soulé Christophe. Cohomologie de $SL_3(Z)$. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 5, A251—A254, **8А402**

Soule J. L. см. Mercier C.

Soundalgekar V. M. Free convection effects on horizontal magnetohydrodynamic channel flow with variable viscosity. «Indian J. Phys.», 1974, **48**, № 5, 394—405, **5Б474**

Soundararajan T. см. Mrowka S.

— см. Rajagopalan M.

Souppouris D. J. Generalized metric spaces are paracompact. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 325—326, **10А417**

Souriau Jean-Marie. Sur la variété de Képler. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 343—360, **10А597**

Sourour Ahmed Ramzy. Semigroups of scalar type operators on Banach spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 207—232, **6Б1057**; On groups and semigroups of spectral operators on a Banach space. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 291—294, **8Б750**

— см. Berkson Earl

South G. F. Boolean algebra and its uses. New York — London, Van Nostrand Reinhold, 1974. [vii], 102 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1282, 17, **5А281 К**

Sova Miroslav. Linear differential equations in Banach spaces. «Rozpr. ČSAV MPV», 1975, **85**, № 6, 82 pp., ill., **12Б967**

Soward A. M. см. Roberts P. H.

Sowunmi C. O. A. On the existence and uniqueness of periodic solution of the equation $\rho u_{tt} - \mu u_{xx} - K^* u_{xx} - \lambda u_{xtx} - f = 0$. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 724—729, **10Б348**

Soyster A. L. A semi-infinite game. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 7, 806—812, **11В510**

—, Wilson G. R. A stochastic model of flow versus concentration applied to traffic on hills. «Highway Res. Rec.», 1973, № 456, 28—39, **5В311**

Söderström Torsten. Convergence properties of the generalised least squares identification method. «Automatica», 1974, **10**, № 6, 617—626, **7Б1091**; Convergence of identification methods based on the instrumental variable approach. «Automatica», 1974, **10**, № 6, 685—688, **7Б1128**

—, Gustavsson I., Ljung L. Identifiability conditions for linear systems operating in closed loop. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 243—255, **10Б1057**

— см. Åström Karl J.

— см. Ljung Lennart

Sörbom Dag. A general method for studying differences in factor means and factor structure between groups. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 229—239, **5В203**

Sörensen Kay см. Karzel Helmut

Søhus Trond Vincent см. Johannessen Dag Magne

Sørensen B. Aagaard, Thomassen Carsten. On k-rails in graphs. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 143—159, **4В410**

— см. Dirac G. A.

Spadavecchia Vincenzo см. Bartoli Giovanni

Spain P. G. Boolean algebras of projections. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 287—289, **10Б796**

Spain R. J., Jauvtis H. I., Duben F. T. DOT memory systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 841—846, **1В909**

Spallek K. The product-problem in differentiable geometry. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 236—241, **7А715**

Spanier Edwin H. см. Ginsburg Seymour

Spanjersberg A. A. Combinations of different systems for the recognition of handwritten digits. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 208—209, **9В865**

Sparer Gerson H. см. Pollack Richard M.

Sparrman P. см. Russell R. D.

Sparrow F. T. см. Barchi R. H.

Spasowski Maciej. Some properties of the operation d. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 53—56, **7А95**

— см. Malinowski Grzegorz

Spânu J. Determination of the optimum number of correctable and detectable errors for a given code. «Kybernetes», 1974, **3**, № 2, 91—94, **7В517**

Spătaru Aurel. Further results in stochastically monotone Markov chains theory. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 4, 493—501, **1В85**; Note on Kingman semigroup $\mathcal{P}^0$. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 1047—1048, **7Б822**

Späth Helmuth. Algorithmen für multivariable Ausgleichsmodelle. München — Wien, R. Oldenbourg, 1974. 125S., ill., **7Б1095 К**

Specht Johann. Über asymptotische Kegel in normierten Räumen und ihre Anwendung in einem mathematischen Modell einer Ökonomie. Diss., Dokt. Naturwiss. Fak. Math. und Naturwiss. Techn. Univ. Hannover, 1974. 43S., **2В732 К**

Specht William H. Isomorphic subgroups of finite p-groups revisited. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 576—579, **2А247**; A factorization theorem for p-constrained groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 253—258, **7А295**

Spector René. Théorie axiomatique des hypergroupes. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 25, A1743—A1744, **12Б970**

Speder Jean-Paul см. Briancon Joël

Speed T. P. Spaces of ideals of distributive lattices. II. Minimal prime ideals. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 54—72, **7А413**

— см. Arjas E.

Speer Eugene R. Analytic renormalization using many space-time dimensions. «Communs Math. Phys.», 1974, **37**, № 1, 83—92, **5Б536**

Spehner J. C. Quelques constructions et algorithmes relatifs aux sous-monoïdes d'un monoïde libre. «Semigroup Forum», 1975, **9**, № 4, 334—353, **11А228**

Spelde H. G. см. Radermacher F. J.

Spellman Dennis. On the respective terms of the lower central series of a free group and a normal sub-

group. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 293—304, **2A268**

Spence E. The difference between consecutive members of a difference set (mod *v*). «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 150—154, **7A166**

Spence Ian, Domoney Dennis W. Single subject incomplete desings for nonmetric multidimensional scalling. «Psychometrika», 1974, **39**, № 4, 469—490, **10B276**

Spence Robert. Patterns in the development of insight: an experimental text on electrical circuit theory. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 421—429, **6B993**

Spencer Armond E. Finite groups with short nonnormal chains. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 111—118, **7A276**

Spencer Byron G. см. Oksanen Ernest H.

Spencer D. C. Curvatures associated with differential operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 64—75, **2A609**

Spencer Joel H. Random regular tournaments. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 2, 105—120, **4B363**; Puncture sets. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 329—336, **5B411**; Ramsey's theorem. A new lower bound. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 108—115, **8B292**; A generalized Rota conjecture for partitions. «Stud. Appl. Math.», 1974, **53**, № 3, 239—241, **10B257**

— см. Erdős Paul

Spencer R. E. см. Campbell H. G.

Spencer Thomas см. Glimm James

Sperb R. P. A-priori Schranken für den tiefsten Eigenwert in gewissen Problemen, die einen Parameter in den Randbedingungen enthalten. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel — Stuttgart, 1974, 117—124, **7Б993**

Sperling Reinhard см. Schenk Rainer

Speyer Jason L., Deyst John, Jacobson David H. Optimization of stochastic linear systems with additive measurement and process noise using exponential performance criteria. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 358—366, **2B96**

—, Shaked Uri. Minimax design for a class of linear quadratic problems with parametric uncertainty. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 2, 158—159, **1B399**

— см. Gustafson Donald E.

Speziale Charles G., Kirchner Robert P. On the use of the method of quadrature by differentiation for solving eigenvalue problems in hydrodynamic stability. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 4, 315—323, **6Б1286**

Spicer J. A. A self starting predictor corrector algorithm of arbitrary order having exact stability. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif, 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 494—497, **4Б1068**

Spiegel Eugene. Abelian *p*-adic group rings. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 27—32, **9A218**; On isomorphisms of Abelian group algebras. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 155—161, **9A221**

Spiegel Hartmut. Blockkorrespondenzen und p'-Normalteiler. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 483—487, **8A324**

Spielberg Kurt см. Johnson Ellis L.

Spier Michael J. Process communication prerequisites or the IPC-Setup revisited. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 79—88, **4B770**

Spijker M. N. Two-sided error estimates in the numerical solution of initial value problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 109—122, **1Б1330**

Spikes Paul W. см. Graef John R.

Spilker Jürgen см. Schwarz Wolfgang

— см. Wolfart Jürgen

Spillers W. R. Virtual work and the energy norm. «J. Franklin. Inst.», 1975, **299**, № 4, 283—285, **11Б952**

Spindelböck K. Pseudo-multiplikative Lösungen einer linearen partiellen Differentialgleichung 2. Ordnung. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszent. Graz», 1974, № 27, 19S., **7Б314**

Spircu Tiberiu. Radicalul strict regulat al unui inel. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 5, 751—754, **4A289**

— см. Popescu Nicolae

Spiridonova G. V. см. Chaly G. V.

Spirow R., Guarisma R. Aplicacion de las condiciones de Kuhn—Tucker necesarias a la resolucion de problemas generales de optimizacion con restricciones de desigualdades. «Rev Fac. agron. Univ. cent. Venez.», 1973, **7**, № 1, 5—11, **1B750**

Spitzer Frank. Recurrent random walk of an infinite particle system. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **198**, 191—199, **6B72**; Random time evolution of infinite particle systems. «Adv. Math.», 1975, **16**, № 2, 139—143, **12B308**

— см. Kesten Harry

— см. Meyer P. A.

Spitzlay Karl-Josef см. Becker Eberhard

Spitznagel Edward L., Jr. An inexpensive computer assist in teaching large enrollment mathematics courses. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 175—179, **4A37**

—, Szygenda Stephen A. A computer study of the orders of finite simple groups. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 669—671, **4A239**

Spoar G., Lane N. D. On singular points of normal arcs of cyclic order four. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 391—396, **11A751**

Sposito Garrison. Foundations of the quantum statistics of systems in équilibrium: a measure-theoretic approach. «J. Statist. Phys.», 1974, **10**, № 4, 321—335, **3Б488**

Sposito V. A. см. Hall H. H.

— см. Trzeciak J. M.

Spremann Klaus. Optimierung verschiedener Steuerungsprobleme mit einem funktionalanalytischen Maximumprinzip. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 6, 293—302, **1Б806**; Ein direkter Ansatz zur Lösung verschiedener Kontrollprobleme. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel — Stuttgart, 1974, 149—155, **6Б1364**; Bewertete Markovprozesse: Ein neuer Lösungsalgorithmus. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 339—346, **11B312**

—, Gessner P. Algorithmus 21. Bewertete Markovprozesse im stationären Zustand—Ein neuer Algorithmus mit Beispiel. «Computing», 1974, **13**, № 2, 173—181, **4B803**

Spreuer H. см. Adams E.

Sprindžuk V. G. Representation of numbers by the norm forms with two dominating variables. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 6, 481—486, **7A174**; An application of the *p*-adic analysis in the diophantine equations. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 185—188, **7A230**

Spring A. H. см. Wu J. C.

Springer T. A. Regular elements of finite reflection groups. «Invent. math.», 1974, **25**, № 2, 159—198, **1A260**; Caractères de groupes de Chevalley finis. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 210—233, **2A288**; Relèvement de Brauer et représentations paraboliques de $GL_n(F_q)$. «Lect. Notes Math.», 1975, **431**, 89—113, **11A324**

Sprott D. A. см. Kalbfleisch J. D.

Sproul William W. см. Kratz Gary L.

Sproule Raymond N. Asymptotic properties of *U*-sta-

tistics. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 55—64, **6Б35**

Sprowls R. C. APL in management education. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 431—438, **6В1019**

Spruck Joel. Gauss curvature estimates for surfaces of constant mean curvature. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 547—557, **7А923**

— см. Hoffman David

Sprugnoli R. см. Aguzzi G.

Sreenivasulu V. On the exceptional values of entire functions. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 973—978, **10Б134**; The maximum term and the maximum modulus of an entire Dirichlet series. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 197—208, **11Б111**

Sridharan N. S. Computer generation of vertex graphs. «Inform. Process. Lett.», 1974, **3**, № 2, 57—63, **5В517**; A heuristic program to discover syntheses for complex ogranic molecules. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 828—833, **9В836**

Srinivasacharyulu K. Remarks on Banach algebras. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 11-12, 523—525, **10Б730**

Srinivasan G. см. Elangovan S.

Srinivasan P., Sankar T. S. A study of linear systems with time varying coefficients by the methods of Bessel and Weber functions. «J. Sound and Vibr.», 1974, **37**, № 3, 297—309, **5Б1025**

— см. Rangacharyulu M. A. V.

Srinivasan R. J. см. Nayak M.

Srinivasan S. см. Krishnamurthy E. V.

Srinivasan Sumangali Kidambi. Stochastic point processes and their applications. London, Griffin, 1974. xi. 174pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1273, 17, **5В99 К**

Srinivasan V., Shocker Allan D. Estimating the weights for multiple attributes in a composite criterion using pairwise judgments. «Psychometrika», 1973, **38**, № 4, part 1, 473—493, **1В437**

—, Thompson G. L. Benefit-cost analysis of coding techniques for the primal transportation algorithm. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 2, 194—213, **10В406**

Srirangarajan H. R., Dasarathy B. V. Decoupling in non-linear systems with two degrees of freedom. «J. Sound and Vibr.», 1975, **38**, № 1, 1—8, **8Б204**

Srivastav R. P., Khetan R. P. A procedure for elastic analysis of cracked plates. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 3, 679—685, **3Б429**

— см. Lowengrub M.

Srivastava Arun K. см. Shukla Wagish

Srivastava Aruna см. Gupta K. C.

Srivastava B. B. On the lower ψ-order of the function defined by the serie $\sum_{1}^{\infty} a_n e^{\lambda_n \psi(x)}$. «Istanbul univ. fen fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul «A» 1974(71), **36**, 23—28, **8Б114**

Srivastava Hary M. Analytic continuation of Appell's function F_4. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 3, 151—156, **1Б80**; Note on certain generating functions for Jacobi and Laguerre polynomials. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 149—154, **5Б35**

—, Brenner J. L. Bounds for Jacobi and related polynomials derivable by matrix methods. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 372—377, **7Б78**

—, Exton Harold. A transformation formula relating two Lauricella functions. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, **56**, № 1, 38—42, **9Б47**

—, Panda Rekha. Some hypergeometric transformations involving Horn's function H_3. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 4, 859—864, **6Б52**; Certain expansion formulas involving the generalized Lauricella functions. II. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1974, **23**, № 1, 7—14, **6Б58**

Srivastava Jagdish N. (Ed.). A survey of statistical design and linear models. Amsterdam—Oxford, North-Holl. Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1975. VIII, 699 pp., **11В148 К**

—, Harary Frank, Rao C. R., Rota G.-C., Shrikhande S. S. (Eds). A Survey of Combinatorial Theory. Amsterdam-London, N.-Holland Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., 1973. xviii, 457 pp., **3В431 К**

—, Zaatar M. K. Incomplete multivariate designs, optimal with respect to Fisher's information matrix. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 299—313, **2В191**

Srivastava K. N., Gupta O. P. Stress distribution in a thin circular plate having star-shaped crack. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 7, 431—434, **2Б351**

Srivastava Muni S. см. Sen Ashish

Srivastava Nilima см. Singh K. D.

Srivastava R. C. Estimation of probability density function based on random number of observations with applications. «Int. Statist. Rev.», 1974, **41**, № 1, 77—86, **2В177**

Srivastava R. P. см. Lal K. B.

Srivastava R. S. L. Univalent spiral functions. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 327—341, **6Б184**

—, Bajpai S. K. The asymptotic values of an entire function represented by Dirichlet series. «Riv. mat. Univ. Parma», 1971, **12**, 137—144, **2Б80**

—, Juneja O. P. On the order of entire functions defined by Dirichlet series. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 1-2, 67—75, **7Б124**

Srivastava Ranjana. Riemann recurrent spaces conformal to Einstein spaces. «Istanbul univ. fen fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(72), **37**, 135—140, **7А903**

Srivastava Sujan. Joint distributions based on runs and on the number of intersections. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3—4, 211—224, **4В24**

Srivastava Sunil Kumar. A generalised Laplace transform. «Istanbul univ. fen fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(72), **37**, 93—100, **7Б30**

Srivastava T. N. On a Finsler space. I. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 13—18, **6А823**

Srivastava Vishnu K. см. Bhattacharya Samir K.

St. John R. C., Draper N. R. *D*-optimality for regression designs. A review. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 15—23, **10В145**

St. John Richard H., Finley J. D., III. Local observations of geodesics in the extended Kerr manifold. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 2, 147—148, **1Б677**

St. Johnston A., Cox H. Software specification and the changing pattern of system procurement. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 1—9, **8В634**

Staats P. W., Jr см. Pearson J. B.

Stabell Charles B. On the development of decision support systems as a marketing problem. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 962—966, **10В800**

Stabler Edward P. Formal transformations for parallel processing logic. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 47—53, **4В751**

Stacey G. M. A FORTRAN interface to the CODASYL database task group specifications. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 124—129, **4В745**

Stacey K. C. The enumeration of perfect septenary forms.

«J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 97—104, **10А168**
— см. Holton D. A.
Stach K. см. Havliček K.
Stachel Hellmuth. Zur Kennzeichnung quasielliptischer und elliptischer Schiebnetze. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 431—437, **5А688**
Stadler W. см. Leitmann G.
Stadtlander David. Actions on plane continua. «Math. Syst. Theory», 1974, **7**, № 4, 338—343, **2А508**
Staelin Charles P. The cost and composition of Indian exports. «J. Develop. Econ.», 1974, **1**, № 2, 129—143, **5В766**
Staff P. J., Vagholkar M. K. Multivariate distributions in open Markovian systems. «Trab. estadist. y invest. oper.», 1974, **25**, № 1-2, 119—140, **2В429**
Stafford E. M. A Galerkin Fourier method of solution of diffusive systems. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 6/39—6/48, **9Б1009**
Stafford R. A., Heidel J. W. A new comparison theorem for scalar Riccati equations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 754—757, **2Б166**
Stagnaro Ezio. Su alcune generalizzazioni della nozione di dominio fattoriale. «Ann. Univ. Ferrara», 1974, Sez. VII, **19**, 157—179, **4А460**
Stahl F. A. см. Chien R. T.
Stahl Gerold. Modal models corresponding to models. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 407—410, **8А132**
Stahl János. A kétszeresen összekapcsolt lineáris programozási feladatról. «Szigma», 1974, **7**, № 1-2, 25—40, **3В649**
Stahn Heinz. Entscheidungstabellen als Darstellungsmittel abstrakter Automaten. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 1, 159—162, **2В563**; Übergangsmatrizen as Darstellungsmittel abstrakter Automaten. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1974, **23**, № 5, 1103—1107, **12В561**
Staiger Ludwig, Wagner Klaus. Automatentheoretische und automatenfreie Charakterisierungen topologischer Klassen regulärer Folgenmengen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 7, 379—392, **12В584**
— см. Lindner Rolf
— см. Wagner K.
Staikos Vasilios A., Sficas Yiannis G. Oscillations for forced second order nonlinear differential equations. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 1-2, 25—30, **6Б321**; Forced oscillations for differential equations of arbitrary order. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 1—11, **10Б252**; Oscillatory and asymptotic characterization of the solutions of differential equations with deviating arguments. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 39—47, **12Б284**
— см. Sficas Yiannis G.
Stakgold Ivar. Global estimates for nonlinear reaction and diffusion. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 252—266, **6Б663**
Staley David H., Holt William R., Cannon William N., Jr. Necessary and sufficien condition for a model insect population to go to extinction. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 5-6, 527—533, **6В391**
Staley P. A. см. Ferguson J.
Stallbohm V. см. Reinermann J.
Stallings John. Group theory and three-dimensional manifolds. (Yale Math. Monogr., № 4). New Haven—London, Yale Univ. Press, 1971. vi, 65 pp., ill., **5А571 К**
Stallings W. T., Boullion T. L. A strong spectral inverse for an *r*-circulant matrix. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 322—325, **5Б958**
Stallings William. Computer description and recognition of printed Chinese characters. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput., Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1015—1025, **1В1096**
— см. Lechner Robert
Stamatescu I. O. см. Mateescu C. A.
Stamboulis Anastasios P. см. Robinson Paul B.
Stammbach Urs см. Hilton Peter
Stammler Ludwig. Zur spezialisierungstheoretischen Charakterisierung der Freiheit und φ-Freiheit. «Beitr. Algebra und Geometr., 2», Berlin, 1974, 27—35, **4А381**
Stamopoulos C. D. Parallel algorithms for joining two points by a straight-line segment. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 6, 642—646, **2В986**
Stamou Georg. Strahlensysteme mit gemeinsamen sphärischen Bild. «Manuscr. math.», 1975, **15**, № 4, 329—340, **12А620**
Stamp Søren см. Andersen Jan
Stampfli Joseph G. Compact perturbations, normal eigenvalues and a problem of Salinas. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 165—175, **7Б738**
Stampouloglou Jean, Triantaphillides N. Sur la géometrie projective d'un réseau de coniques du plan. «Техника хроника», 1974, **43**, № 12, 883—885, **9А489**
Stan Constantin. Asupra *p*-modulului unor familii de suprafețe definite prin transformări cvasiconforme. «Stud. și cerc. mat.», 1974, **26**, № 10, 1395—1401, **12Б191**
Stancu M. см. Huiu C.
Stange K. Pläne für messende Prüfung bei Berücksichtigung von «Vorkenntnissen» über die Verteilung der Mittelwerte. «Metrika», 1974, **21**, № 4, 231—247, **6В262**
Stanke G. см. Unger S.
Stankiewicz Z. An integral operator and inclusion of domains. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1201—1207, **7Б157**
Stanković Bogoljub. Theorem on differential equations for Mikusiński operators. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 181—192, **11Б760**
Stanković J., Žižović M. R. Noch einige Relationen zwischen den Fakultäten und den linken Fakultäten. «Math. balkan.», 1974, № 4, 555—559, **11А141**
Stanković Ljubomir R. On an inequality for convex functions of order *k*. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 47—50, **8Б16**
—, Lacković Ivan B. Some remarks on the paper «A note on an inequality» of V. K. Lim. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974 (1975), № 461-497, 51—54, **8Б5**
Shanković Miomir S. см. Milovanović Gradimir V.
Stanley Richard P. Combinatorial reciprocity theorems. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 2, 194—253, **3В442**; Combinatorial reciprocity theorems. «Math. Centre Tracts», 1974, № 56, 107—118, **4В352**; Enumeration of posets generated by disjoint unions and ordinal sums. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 295—299, **4В354**; Cohen — Macaulay rings and constructible polytopes. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 133—135, **10А369**
Stanojević Momir S. On multivalued quotient mappings. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 155—161, **7А660**
Stansby P. K. см. Mair W. A.
Stanton R. B. The interpretation of graphics and graphic languages. «Graphic Languag.». Amsterdam — London, 1972, 144—159. Discuss., 160—162, **7В910**
Stanton R. G. см. Cerf V. G.
— см. Collens R. J.
Stańczak Wiesław см. Seredyński Franciszek

Staples John. Combinator realizability of a constructive Morse set theory. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 2, 226—234, **8A81**; Church-Rosser theorems for replacement systems. «Lect. Notes Math.», 1975, **450**, 291—307, **11A96**

Star Z. An asymptotic formula in the theory of compositions. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 113, **10B258**

Stará J. см. John O.

Starfield A. M. см. Jaeger J. C.

Stark Betty Salzberg. Irreducible subgroups of orthogonal groups generated by groups of root type I. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 611—625, **8A233**

Stark Eberhard L. The series $\sum_{k=1}^{\infty} k^{-s}$, $s=2,3,4,...$, once more. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 4, 197—202, **5Б17**; Endlicher Inhalt und unendlicher Umfang. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 12, 319—321, **7Б1**

Stark H. M. Sign changes of number theoretic functions. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 189—193, **7A178**; On complex quadratic fields with class-number two. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 289—302, **11A215**

Stark R. H. см. Adams J. M.

Stark Robert M. Unbalanced highway contract tendering. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 3, 373—388, **2B791**

Starke Peter H. On diagnosing experiments with nondeterministic automata with final states. «Elekron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 8-9, 471—480, **8B365**

— см. Asser G.

Staroswiecki M. Synthesis of nonlinear discrete systeme using sufficient controllability sets. В сб. «Дискретн. системы. Т. 5». Рига, «Зинатне», 1974, 263—275, **3Б548**

Starr Norman. Optimal and adaptive stopping based on capture times. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 294—301, **3B107**

Starr Ross M. см. Ostroy Joseph M.

Starrett David A. A note on externalities and the core. «Econometrica», 1973, **41**, № 1, 179—183, **1B728**; Principles of optimal location in a large homogeneous area. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 4, 418—448, **6B750**

Starzeński Oskar. O stabilności elementów macierzy Leontiewa i warunkowym ich szacowaniu. «Prz. statyst.», 1974(1975), **21**, № 4, 577—582, **11B605**

Stasheff James Dillon. The mod p decomposition of Lie groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 142—149, **5A564**; H-space newsletter — May, 1974. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 139—141, **6A663**; Parallel transport and classification of fibrations. «Lect. Notes Math.», 1974, **428**, 1—17, **8A527**

— см. Husemoller Dale

— см. Milnor John W.

— см. Rector David

Stasiak Eugeniusz см. Bieszk Leon

Stasiak Irena см. Bieszk Leon

Staum Richard. The completion of an algebraically closed valued field. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 553—555, **10A349**

Stavi Jonathan. A converse of the Barwise completeness theorem. «J. Symbol. Log.», 1973, **38**, № 4, 594—612, **1A185**

Stavrakas Nick M. A note on starshaped sets, (k)-extreme points and the half ray property. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 627—628, **6Б806**; L_n sets and the closures of open connected sets. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 1—5, **9A494**

Stavre Petre. Asupra unor cîmpuri de vectori. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 2, 281—287, **1A756**; On fibering with A_2-structure and η-semi-symmetric connections. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 1, 133—137, **1A778**; Conexiuni η-coparalele. «Stud. Univ. Babes-Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, **19**, № 2, 46—50, **5A689**; On fibering with A_2-structure. I. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974—1975), **17**, № 2, 221—224, **12A661**

Stavroulakis Peter. Implementation of a low sensitivity control of distributed parameter systems via an observer. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 891—896, **12Б738**

Stănăşilă Octavian. Cîteva proprietăţi algebrice legate de coomologia locală. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 3, 471—476, **1A424**

— см. Bănică Constantin

— см. Lazzeri F.

Stearns B. K. см. McLay R. W.

Stearns R. E. см. Lewis P. M.

— см. Rosenkrantz D. J.

Stechow Arnim von. Syntactic analysis of italian. «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 541—558, **6B1161**; ε—λ-kontextfreie Sprachen. Ein Beitrag zu einer natürlichen formalen Semantik. «Linguist. Ber.», 1974, № 34, 1—33, **12B1144**

Steck George P. A new formula for $\mathbf{P}(R_i \leqslant b_i,\ 1 \leqslant i \leqslant m | m, n, F=G^k)$. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 1, 155—160, **1B16**

—, Zimmer William J., Williams Raymond E. Estimation of parameters in acceleration models. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 428—431, **2B380**

Steding Thomas L., Bergen Arthur R. Instability of nonlinear infinite-dimensional feedback systems using Lyapunov functionals. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 664—678, **6Б440**

Steed J. W. см. Barnett A. R.

Steedley Dwight. Separable quasigroups. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 189—195, **7A339**

Steen Lynn Arthur. The metamathematical world of model theory. «Sci. News», 1975, **107**, № 7, 108—111, **11B693**

Steen Norman M., Byrne George D. The problem of minimizing nonlinear functionals. I. Least squares. «Numer. Solut. Syst. Nonlinear Algebr. Equat.». New York — London, 1973, 185—239, **11Б1089**

Stefan P. Accessibility and foliations with singularities. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1142—1145, **7A754**; Accessible sets, orbits, and foliations with singularities. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 4, 699—713, **7A755**

Stefani Stefano. Gradi di insolubilità e limiti. «Ann. Univ. Ferrara», 1974. Sez. VII, 19, 51—64, **3A94**

Stefańczyk M. см. Hobot G.

Steffen Günter. Einige Bemerkungen zum Begriff der Organisiertheit von Systemen vom Standpunkt der Theorie der abstrakten Automaten. «Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin Ges.-sprachwiss. R.», 1973, **22**, № 5, 403—406, **9B347**

Steffens Karsten. Injective choice functions. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 1, 138—144, **2B468**

Steger J. L., Warming R. F. On the convergence of certain finite-difference schemes by an inverse-matrix method. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 2, 103—121, **9Б979**

Stehlé Jean-Luc. Fonctions plurisousharmoniques et convexité holomorphe de certains fibrés analytiques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 7, 235—238, **6A738**; Cohomologie locale sur les intersections complètes et faisceaux F-quasicohérents. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A361—A364, **10A488**

Stehling Frank. Optimale Konsum- und Investitionsquoten. «Math. Syst. Econ.», 1972, **3**, 124S, **7B685**; Balan-

ced growth of open economies under variable degree of homogeneity. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 147—176, **9В567**; Über gleichgewichtege Lösungen nichtlinearer Differenzengleichungssysteme endlicher Ordnung. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 341—351, **10В482**; Neutral inventions and CES production functions. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **99**, 65—94, **10В488**

Steiger W. L. см. Kanter Marek

Steiglitz Kenneth см. Kohler Walter H.

Stein David см. Schneider Bruce

Stein E. M. см. Clerc J. L.

— см. Folland G. B.

— см. Knapp A. W.

Stein J. см. Kaniel S.

Stein James D., Jr. Some aspects of automatic continuity. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 1, 187—204, **1Б977**; Sequence of regular finitely additive set functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 59—66, **4Б64**

— см. Laursen Kjeld B.

Stein Joel см. Doubilet Peter

Stein Junior. Hilbert space and variational methods for singular selfadjoint systems of differential equations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 744—747, **2Б606**

Stein Marjorie L. A saddlepoint theorem for self-dual linear systems. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 55—65, **6А501**; Saddlepoints in *P*-pivot classes of skew matrices. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1974, **B78**, № 4, 181—191, **12В725**

Stein Michael R. см. Dennis R. Keith

Stein Roberto B. см. Leung Kin Vinh

Stein S. K. Factors of some direct products. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 537—539, **3А146**; Algebraic tiling. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 5, 445—462, **3А694**; Tiling space by congruent polyhedra. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 819—820, **5А671**

— см. Hamaker W.

Steinacker J., Winkler H.-H. NC-production planning. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 579—588, **7В881**

Steinberg David. Computational matrix algebra. New York, McGraw-Hill, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 25, 87, **7А498 К**

— см. Cooper Leon

Steinberg Helen M. см. Sternberg Robert L.

Steinberg Robert. Abstract homomorphisms of simple algebraic groups [after A. Borel and J. Tits]. «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 307—326, **1А459**; Torsion in reductive groups. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 1, 63—92, **6А571**; On a theorem of Pittie. «Topology», 1975, **14**, № 2, 173—177, **12А528**

Steinberg Stanly. Local time decay for solutions of the Schroedinger equation and the wave equation. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **54**, № 2, 134—147, **3Б494**; Existence and uniqueness of solutions of hyperbolic equations which are not necessarity strictly hyperbolic. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 1, 119—153, **11Б406**

Steinberg Stuart A. см. Armendariz Efraim P.

Steinebach Beate. Newton-Verfahren für nichtdifferenzierbare konvexe Abbildungen in endlichdimensionalen Räumen. «Math.-phys. Semesterber.», 1975, **22**, № 1, 94—108, **9Б915**

Steinecke V. см. Gessner P.

Steiner Antonio. Abschnitte von Randfunktionen bechränkter analytischer Funktionen. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 342—351, **6Б140**; Quadratisch integrierbare Hochpassfunktionen. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 295—304, **10Б101**

Steiner F. Most frequent value and cohesion of probability distributions. «Acta geod., geophys. et montanist. Acad. sci. hung.», 1973(1974), **8**, № 3-4, 381—395, **4В11**

Steiner Hans-Georg. Mathematical analysis of Piaget's grouping concept. Papy's minicomputer as a grouping. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1974, **5**, № 2, 241—250, **5В1087**; Nichtmeßbare Abstimmungsgremien. «Math.-phys. Semesterber.», 1975, **22**, № 1, 53—67, **11В517**

Steinfeld Otto, Vogel Wolfgang. Über Kettenbedingungen in teilweise geordneten Halbgruppen. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 4, 289—300, **9А160**

— см. Kertész Andor

Steinherr Alfred. A macroeconomic model for open economies with pegged exchange rates. «Eur. Econ. Rev.», 1975, **6**, № 2, 173—185, **11В615**

Steinier J. см. Debouche C.

Steinlein Heinrich. An approximation method in asymptotic fixed point theory. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 3, 199—218, **5Б908**

Steinmetz V. Zur entscheidungstheoretischen Interpretation des klassischen linearen Regressionsmodells. «Operat. Res. — Verfahr. Bd 14». Meisenheim. 1972. 225—231, **1В271**; Wachstumsgleichgewichte und Trennbarkeit konvexer Kegel. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 387—393, **10В496**

Steinmetz William J. On a nonlinear singular perturbation boundary value problem in gas lubrication theory. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **26**, № 4, 816—827, **4Б301**

Steiss A. W. Planning for a polystable society. The metasystemic planning mechanism. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 2». London, 1973, 202—217, **4В671**

Steller Erwin. Quadratische Gleichungen in neuer Sicht. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 1, 17—28, **6А453**

Stellmacher Bernd. Einfache Gruppen, die von einer Konjugiertenklasse von Elementen der Ordnung drei erzeugt werden. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 320—354, **3А266**

Stelzner Werner. Eine formale Lösung epistemologischer Antinomien. «Rept. Math. Logic», 1974, № 2, 33—35, **1А171**

Stemple Joel G. Geodesic graphs of diameter two. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 3, 266—280, **6В488**

Stenberg Warren. Computing in the high school — past, present and future — and its unreasonable effectiveness in the teaching of mathematics. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1051—1058, **2А57**

Stender Hans-Joachim. Über die Einheitengruppe der reinen algebraischen Zahlkörper sechsten Grades. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 78—93, **2А182**; Eine Formel für Grundeinheiten in reinen algebraischen Zahlkörpern dritten, vierten und sechsten Grades. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 2, 235—250, **12А170**

— см. Halter-Koch Franz

Stene J. Hierarchical procedures. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam — London, 1974, 753—763, **12В269**

Stenger Frank. Connection between a Cauchy system representation of Kalaba and Fourier transforms. «Appl. Math. and Comput.», 1975, **1**, № 1, 83—91, **9Б335**; An algorithm for the topological degree of a mapping in *n*-space. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 179—182, **11А557**; An analytic function which is an approximate characteristic function. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 2, 239—254, **12Б116**

— см. Chauvette Jean

— см. Gearhart W. B.

— см. Rahman Q. I.
Stenger H. Schätzbare Parameterfunktionen in der Stichprobentheorie. «Metrika», 1974, **21**, № 3, 143—154, **2В138**
Stenger W. см. Weinstein A.
Stenlund Sören. The logic of description and existence. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1973, № 18, 75 pp., **3А103**; Combinators as effectively calculable functions. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 67—74, **4А71**; Logical theory and semantic analysis. Essays dedicated to Stig Kanger on his fiftieth birthday. (Ed.). (Synthese Liber., 63). Dordrecht, D. Reidel Publ. Co., 1974. II, 217 pp., ill., **5А49 К**; Analytic and synthetic arithmetical statements. «Logical Theory and Semant. Anal.». Dordrecht, 1974, 199—211, **5А99**
Stenlung Hans, Westlund Anders. A Monte Carlo study of simple random sampling from a finite population. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1975, **2**, № 2, 106—108, **12В178**
Stens R. L. см. Nessel R. J.
Stenström Bo. The maximal ring of quotients of a triangular matrix ring. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 162—166, **11А367**
Stephanidis N. K. Orthogonale Strahlensysteme mit gemeinsamer Mittenfläche. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 317—329, **7А852**
Stephanopoulos G., Westerberg A. W. The use of Hestenes' method of multipliers to resolve dual gaps in engineering system optimization. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 3, 285—309, **7Б576**
Stephens Arthur B., Cohen Joel S. Optimization problems for K_G. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 2, 131—142, **2Б581**
— см. Cohen Joel S.
Stephens M. A. EDF statistics for goodness of fit and some comparisons. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 730—737, **6В170**; A new test for the modal vector of the Fisher distribution. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 171—174, **9В90**; Asymptotic properties for covariance matrices of order statistics. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 23—28, **9В91**
Stephens P. D. The IMP language and compiler. «Comput. J.», 1974, **17**, № 3, 216—222, **3В878**
Stephenson R. M., Jr, Vaughan J. E. Products of initially m-compact spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 177—189, **5А480**
Stepleman Robert S. см. Chartres Bruce A.
Stepp J. W. The free compact lattice generated by a topological semilattice. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 77—86, **11А388**
Sterbenz Pat H. Floating-point computation. Englewood Cliffs — London, Prentice-Hall, 1974. 316 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1279, 17, **4Б1225 К**
Sterboul F. On the chromatic number of the direct product of hypergraphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 165—174, **5В457**; Sur une conjecture de V. Chvatal. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 152—164, **5В472**; Un probleme extremal pour les graphes et les hypergraphes. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 1, 71—78, **5В491**
Sterling Warren см. Casasent David
Stern Jacques. Le problème des enveloppes d'espaces de Banach. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A797—A799, **10Б621**; A new look at the interpolation problem. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 1—13, **12А87**
Stern Manfred см. Kertész Andor
Stern Ronald J. Computation of open loop saddle points for differential games of fixed duration. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 141—149, **9Б507**
—, Ben-Israel Adi. An interior penalty function method for the construction of efficient points in a multiple-criteria control problem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **46**, № 3, 768—776, **2Б419**
Sternberg Alice L. см. Sternberg Robert L.
Sternberg Helen M. см. Sternberg Robert L.
Sternberg Robert L., Sheets Michael R., Sternberg Helen M., Shigematsu Abraham, Sternberg Alice L. Multiple Fourier analysis in rectifier problems. II. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 3, 293—315, **5Б1207**
Sternberg Shlomo см. Kosmann Yvette
Sternheimer Daniel см. Flato Moshé
— см. Maillard Jean-Marie
Sterz Ulrich см. Drechsler Konrad
Stetkaer Henrik см. Nielsen Børge P. D.
Stetter F. см. Coldewey H. D.
Stetter Franz. Error bounds for Gauss-Chebyshev quadrature. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 657—659, **2Б951**; On a generalization of the midpoint. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 661—663, **3Б972**
Stetter Hans J. Economical global error estimation. «Stiff Differ. Syst.». New York — London, 1974, 245—258, **12Б1108**
Stettner H. Nichtlokale Existenz der Lösungen von Funktional-Differentialgleichungen. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 3, 227—234, **7Б276**; Nichteindeutigkeit bei gewöhnlichen Differentialgleichungen. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 233—237, **9Б184**
Steurich Manfred. Ein Satz über Poincaré-Reihen lokaler Ringe. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 602—603, **9А315**
Stevens C. F. On the variability of demand for families of items. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 3, 411—419, **3В421**
Stevens D. C. см. Grad H.
Stevens Guy V. G. On the impact of uncertainty on the value and investment of the neoclassical firm. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 3, 319—336, **1В815**
Stevens R. S. см. Osborne R. P.
Stevenson Frederick W. The linearity of certain coordinatizing rings of a projective plane. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 28—35, **5А296**; Weakly isotopic planar ternary rings. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 32—36, **9А263**
Stevenson James O. Holomorphy of composition. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 2, 300—303, **1Б1093**
Stewart David H. см. Levitt Gerald
Stewart G. W. Modifying pivot elements in Gaussian elimination. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 537—542, **1Б1183**; Introduction to matrix computations. New York — London, Acad. Press, 1973. viii, 441 pp., **4Б1280 К**; The numerical treatment of large eigenvalue problems. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 666—672, **8Б816**; The convergence of multipoint iterations to multiple zeros. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 6, 1105—1120, **8Б825**; The convergence of the method of conjugate gradients at isolated extreme points of the spectrum. «Numer. Math.», 1975, **24**, № 2, 85—93, **11Б951**
— см. Blevins M. M.
Stewart H. Bruce. Generation of analytic semigroups by strongly elliptic operators. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 141—162, **6Б1053**
Stewart Ian N. Soluble Lie algebras having finite-dimensional maximal subalgebras. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 1, 145—156, **6А412**; Galois theory. London, Chapman and Hall, 1973. XXV, 226 pp., **11А412 К**
— см. Amayo Ralph K.
Stewart M. J. см. Kapoor S. F.
Stewart N. F. Computable, guaranteed local error

bounds for the Adams method. «Math. Nachr.», 1974, 60, № 1-6, 145—153, **4Б1072**

Stewart P. N. см. Cornish W. H.

Stewartson K. On the asymptotic theory of separated and unseparated fluid motions. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, 28, № 2, 501—518, **11Б486**

Stey G. C. Sur la limite du polynôme de Lommel. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, 25, № 2, 300—303, **2Б21**

Steyaert Jean-Marc см. Flajolet Philippo

Stepniak Czesław. A note on estimation of parameters in linear models. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, 22, № 11, 1151—1154, **8В142**

— см. Oktaba Wiktor

Stichtenoth Henning. Algebraische Funktionenkörper einer Variablen mit Teilkörpern von beliebig hohem Geschlecht. «Arch. Math.», 1974, 25, № 4, 379—384, **5А350**; Über das Geschlecht eines inseparablen Funktionenkörpers. «Manuscr. math.», 1974, 14, № 2, 173—182, **5А351**

Stidham S., Jr, Prabhu N. U. Optimal control of queueing systems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, 98, 263—294, **5В60**

Stiefel Eduard. Remark on sums of squares in dynamics. «Z. angew. Math. und Phys.», 1975, 26, № 1, 125—126, **11Б597**

Stieglitz Michael. Eine Verallgemeinerung des Begriffs der Fastkonvergenz. «Math. jap.», 1973, 18, № 1, 53—70, **1Б49**; Durch Matrizenfolgen erklärte Konvergenzbegriffe und ihre Wirkfelder. «Math. jap.», 1973, 18, № 3, 235—249, **2Б558**

Stier W. см. Schips B.

Stiffler J. J., Blake I. F. An infinite class of generalized Room squares. «Discrete Math.», 1975, 12, № 2, 159—163, **12В442**

Stigler Stephen M. Linear functions of order statistics with smooth weight functions. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 4, 676—693, **4В148**; Gergonne's 1815 paper on the design and analysis of polynomial regression experiments. «Hist. mat.», 1974, 1, 431—447, **5А22**

Stiglitz Joseph E. Growth with exhaustible natural resources: Efficient and optimal growth paths. «Rev. Econ. Stud.». 1974, Symp. Econ. Exhaus. Resour., 123—137, **12В811**; Growth with exhaustible natural resources: The competitive economy. «Rev. Econ. Stud.». 1974, Symp. Econ. Exhaus. Resour., 139—152, **12В812**

— см. Diamond Peter A.

Stigum Bernt P. Asymptotic properties of dynamic stochastic parameter estimates (III). «J. Multivar. Anal.», 1974, 4, № 4, 351—381, **6В236**

Stillman Rona B. The concept of weak substitution in theorem-proving. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, 20, № 4, 648—667, **10А101**

Stimson David H., Thompson Ronald P. Linear programming, busing and educational administration. «Socio-Econ. Plann. Sci.», 1974, 8, № 4, 195—206, **1В863**

Stinchcomb Grace см. Baird L. C.

Stineman Russell W. Calculation of a constrained minimal symmetric matrix. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, 27, № 3, 500—502, **7Б928**

Stipanić Ernest. Le continu linéaire de R. J. Boškovic. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 74—80, **1А24**

Stirl P. J. см. Friesland G.

Stirling D. S. G. Perturbations of operators which leave capacity invariant. «J. London Math. Soc.», 1975, 10, № 1, 75—78, **10Б726**; The joint capacity of elements of Banach algebras. «J. London Math. Soc.», 1975, 10, № 2, 212—218, **12Б927**

Stirzaker D. R. A singular perturbation analysis for models of schistosomiasis. «Math. Biosci.», 1974, 21, № 3-4, 183—205, **6В375**; A perturbation method for the stochastic recurrent epidemic. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, 15, № 2, 135—160, **12В384**

Stitelman Leonard. The base-data-cluster concept — A cooperative metropolitan approach to computer utilization. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 621—624, **2В948**

Stitzinger Ernest L. Standard and alternative algebras with completely reducible derivation algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 1, 57—62, **2А332**

Stivers Lawrence E. см. Lin Pi-Erh

Stockdale W. см. Bruce J. W.

Stocke Britt-Marie, Wallin Hans. Extensions of a fundamental theorem in elementary calculus. «Dep. Math. Univ. Umeå. [Publ.]», 1975, № 2, 13 pp., ill., **6Б70**

Stockmeyer Larry J. The complexity of decision problems in automata theory and logic. «Proj. MAC Techn. Rept», 1974, № 133, 224 pp., **3А86**

— см. Fischer Michael J.

Stockmeyer Paul K. The charm bracelet problem and its applications. «Lect. Notes Math.», 1974, 406, 339—349, **6В508**

Stockton Doris S. Essential algebra. Glenview, Ill., Scott, Foresman, 1973. 477 p. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 14, 112, **2А367 К**

Stoecker A. см. Hall H. H.

Stoelzel A. H. см. Alker H. R., Jr

Stoer Josef. On the convergence behaviour of some minimization algorithms. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 476—482, **10Б880**

— см. Schuller Günther

Stoffel J. C. The theory of prime events data analysis for sample vectors with inherently discrete variables. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 702—706, **9В833**

Stojadinović A. см. Lieberoth J.

Stojanović Miroslava. Algorithms for direct obtaining Cauchy's solutions for systems of differential equations of higher order. «Мат. весн.», 1974, 11 (26), № 1, 82—90, **3Б197**

— см. Orlov K.

Stoka Marius I. La variance d'une variable aleatoire associée à une famille des corps convexes de l'espace euclidien E_3. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1971—1973 (1974), 31, 303—309, **1А731**; Une extension du problème de l'aiguille de Buffon dans l'espace euclidien R^n. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 2, 386—389, **7А915**; Quelques problèmes de statistique mathématique. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, 32, 5—17, **11В126**; Sur quelques probabilités géométriques liées aux système de corps convexes dans un espace Euclidien E_n. «Boll. Unione mat. ital.», 1975, 11, № 1, 22—29, **12А696**

— см. Nicolescu L. J.

Stokes A. N. A special property of the matrix Riccati equation. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, 10, № 2, 245—253, **2Б188**

Stokes Arnold. Stability of functional differential equations with perturbed lags. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 47, № 3, 604—619, **3Б243**

Stol Ph. Th. A contribution to theory and practice of nonlinear parameter optimization. Centre Agricul. Publ. and Doc., Wageningen, 1975. 197 pp., ill., **12Б1228 К**

Stolarsky Kenneth B. Algebraic numbers and diophantine approximation. (Pure and App. Math., № 26). New York, Marcel Dekker, 1974. XVIII, 329 pp., **4А129 К**

— см. Alexander Ralph

Stoll Manfred. Integral formulae for pluriharmonic functions on bounded symmetric domains. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 393—404, **1Б251**; Hardy-type spaces of harmonic functions on symmetric spaces of noncompact type. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 63—76, **5Б196**; Properties of the space $\widetilde{h}^p$ $(0<p\leqslant 1)$ of harmonic functions on the unit disc. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 613—618, **8Б156**

Stoll Wilhelm. An average Bezout estimate. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 242—255, **6А727**

Stoltenberg R. A. An internal characterization of paracompact p-spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 249—263, **5А476**

Stolze L. Modultest als spezialfallgezielter Portabilität. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 556—563, **3В900**

Stone A. P. см. Eiseman P. R.

Stone Charles J. Asymptotic properties of estimators of a location parameter. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 6, 1127—1137, **6В161**; Adaptive maximum likelihood estimators of a location parameter. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 267—284, **12В198**

— см. Hoel P. G.

Stone H. E. см. Guthrie J. A.

Stone Harold S. An efficient parallel algorithm for the solution of a tridiagonal linear system of equations. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 1, 27—38, **9Б896**

—, Fuller Samuel H. On the near-optimality of the shortest latency-time-first drum scheduling discipline. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 352—353, **12В986**

Stone Joan см. Conniffe D.

Stone Lawrence D. см. Wagner Daniel H.

Stone M. Cross-validatory choice and assessment of statistical predictions. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **В36**, № 2, 111—133. Discuss., 133—147, **5В125**; Cross-validation and multinomial prediction. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 509—515, **6В154**; Large deviation connections. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam — London, 1974, 769—771, **12В216**

Stone Stephene см. Ahluwalia Daljit S.

Stonebraker Michael. The choice of partial inversions and combined indices. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1974, **3**, № 2, 167—188, **3В857**

Stoneham R. G. Some further results concerning (j, ε)-normality in the rationals. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 83—96, **4А149**

Stonehewer Stewart E. Nilpotent residuals of subnormal subgroups. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 45—54, **6А310**

Stonesifer J. Randolph. Logarithmic concavity for edge lattices of graphs. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 36—46, **7В419**; Logarithmic concavity for a class of geometric lattices. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 216—218, **8В293**

Stong R. E. Contact manifolds. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 2, 219—238, **1А653**; Equivariant immersion and imbedding up to cobordism. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 479—481, **3А618**; Manifolds with reflecting boundary. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 465—474, **3А623**; Poincaré algebras modulo an odd prime. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 3, 382—407, **5А586**; Subbundles of the tangent bundle. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 185—197, **6А689**

Stora R. см. Epstein H.

Storch Uwe см. Bingener Jürgen

Storer Thomas см. Johnsen Eugene C.

Storey C. Stability and controllability. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 21—29. Discuss., 29—30, **4Б355**

— см. Shields D. N.

Stork Werner. Selbstadjungierte Differentialoperatoren und nukleare (F)-Räume in $A_2(C_0)$. «Math. Z.», 1975, **141**, № 2, 169—183, **7Б694**

Stormark Olle. Some properties of compact natural sets in several complex variables. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 359—374, **11А642**

Storvick D. A. см. Cameron R. H.

Stoß H.-J. см. Paul W. J.

Stothers W. Wilson. Impossible specifications for the modular group. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 4, 415—428, **5А633**

— см. Anderson I.

Stotz Robert H. см. Hagan Thomas G.

Stout William F. On convergence of φ-mixing sequences of random variables. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **31**, № 1, 69—70, **8В14**; Almost sure convergence. New York e. a., Acad. Press, 1974. x, 381 pp., **12В17 К**

— см. Jain Naresh C.

Stoyan Dietrich см. Franken Peter

Stoyan Gisbert. On the stability of the two-dimensional Janenko scheme with respect to boundary values. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 241—246, **2Б908**

Stoyanov J. M. Optimal estimation of some stochastic processes by incomplete data. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam—London, 1974, 773—779, **12В304**

Stoye Werner см. Lemke Horst

Stöckel Eberhard см. Elster Karl-Heinz

Stöcker Ralph. Note on quasifibrations and manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 219—225, **1А651**

Stölting Rolf. Erweiterungen von Hjelmslev-Gruppen. «Geom. dedic.», 1975, **3**, № 4, 527—537, **8А274**

Störmer Horand. On the distribution of attributes in organizations. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 529—543, **5В375**

Stöwener F. Simultanbeweis des Fermatschen und Wilsonschen Satzes. «Elem. Math.», 1975, **30**, № 2, 39—40, **10А122**

Størmer Erling. A correction to my paper «Spectra of states, and asymptotically abelian C^*-algebras». «Communs Math. Phys.», 1974, **38**, № 4, 341—343, **4Б881**

Strack-Zimmermann H. см. Bruins T.

Strait Peggy Tang. On the maximum and minimum of partial sums of random variables. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 585—593, **5В15**; An identity on the maximum of a set of random variables. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 4, 494—496, **6В18**

Stralka Albert см. Hofmann Karl Heinrich

Stralkowski C. Michael, Devor R. E., Wu S. M. Charts for the interpretation and estimation of the second order moving average and mixed first order autoregressive-moving average models. «Technometrics», 1974, **16**, № 2, 275—285, **2В278**

Strambach Karl. Der Kreisraum einer sphärischen Möbiusebene. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 2, 156—163, **2А672**; Kollineationsgruppen sphärischer Kreisebenen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 133—153, **7А432**; Eine Bemerkung zur Nilpotenz lokal kompakter Gruppen. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 2, 147—150, **11А311**

— см. Heineken Hermann

— см. Plaumann Peter

Strand Alf E. Gel'fand-pattern technique applied to the physically important $SU(3)\otimes SU(2)\subset SU(6)$ decomposition of $SU(6)$. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1197—1201, **2Б825**

Strand Otto Neall. Theory and methods related to the singular-function expansion and Landweber's iteration for integral equations of the first kind. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 4, 798—825, **5Б1090**;

Coefficient errors caused by using the wrong covariance matrix in the general linear model. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 935—949, **5В174**

Strang Gilbert. One-sided approximation and plate bending. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 140—155, **2Б342**

Strantzalos Polychronis. Dynamische Systeme und topologische Aktionen. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 2, 207—211, **2А523**

Strasberg M. Sur un algorithme pour les equations différentielles périodiques faiblement non lineaires non autonomes et critiques. «Zag. drgań nielin.», 1975, № 16, 21—34, **12Б228**

Strasilla Udo J. A multiple-valued memory system using capacitor storage. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 457—468, **6В642**

Strassen Volker. Polynomials with rational coefficients which are hard to compute. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 2, 128—149, **4В832**

Strasser Helmut. Über die Existenz von Minima konvexer Funktionen. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 5, 427—432, **6Б1094**; The asymptotic equivalence of Bayes and maximun likelihood estimation. «J. Multivar. Anal.», 1975, **5**, № 2, 206—226, **10В120**; Convex functions on dual systems. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 3, 199—204, **10В426**

Strasser W. Die Anwendung der *B*-Spline-Approximation in Computer Graphics. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **26**, 621—630, **12В988**

Straškraba Ivan, Vejvoda Otto. Periodic solutions to a singular abstract differential equation. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 4, 528—540, **4Б1004**

Stratigopoulos D. Le groupe de Galois des automorphismes d'un hypercorps sur un sous-hypercorps. «Math. balkan.», 1974, № 4, 579—581, **11А339**

Stratton A. E. A splitting theorem for mixed Abelian groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London—New York, 1974, 109—125, **5А172**

Straub E. см. Gagliardi B.

Straus E. G. Remark on the preceding paper, ideals in near rings of polynomials over a field. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 601—603, **7А397**; A combinatorial theorem in group theory. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 303—309, **12В533**

— см. Arkin Joseph

— см. Erdös P.

— см. Sharma A.

Strauss Alvin M. см. Huston Ronald I.

Strauss Charles см. Banchoff Thomas

Strauss J. C. A benchmark study. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1225—1233, **2В822**; An analytic model of the hasp execution task monitor. «Communs ACM», 1974, **17**, № 12, 679—685, **8В669**

Strauss W. Retraction numbers, liftings and the decomposability of a measure space. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 27—33, **12Б982**

Strauss Walter A. Dispersion of low-energy waves for two conservative equations. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **55**, № 1, 86—92, **5Б411**; Nonlinear scattering theory. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht — Boston, 1974, 53—78, **12Б642**

Strawderman William E. Minimax estimation of location parameters for certain spherically symmetric distributions. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 3, 255—264, **2В190**

— см. Sackrowitz H.

Strawther D., Gudder S. A characterization of strictly convex Banach spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 268, **11Б685**

Stray Arne. Pointwise bounded approximation by functions satisfying a side condition. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 301—305, **3Б101**; Characterization of Mergelyan sets. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 347—352, **3Б102**; Approximation by analytic functions which are uniformly continuous on a subset of their domain of definition. «Skr. Agder distriktshøgsk. Fagsek. mat.», 1974, № 2, 10 pp., ill., **12Б114**

Strătilă Şerban, Voiculescu Dan. Sur les représentations factorielles infinies de $U(\infty)$. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 9, A555—A558, **9Б765**

Streater R. F. Interpolating norms for orthogonal and spin Lie algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London—New York, 1974, 173—179, **9Б768**; Spin-wave scattering. «Scattering Theory Math. Phys. Proc. NATO Adv. Study Inst. Denver, Colo., 1973». Dordrecht—Boston, 1974, 273—298, **12Б652**

Streb Walter. Über die Potenzgesetze. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 223—225, **8А335**

Strebel Kurt. Quadratische Differentiale mit divergierenden Trajektorien. «Lech. Notes Math.», 1974, **419**, 352—369, **5Б129**

— см. Reich Edgar

Strebel Ralph. Homological methods applied to the derived series of groups. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 3, 302—332, **6А521**

Strebendt Richard E. см. Kuck David J.

Strecker G. E. On characterizations of perfect morphisms and epireflective hulls. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 468—500, **1А515**; Component properties and factorizations. «Math. Centre Tracts», 1974, № 52, 123—140, **6А635**

Strecker Joseph L. см. Truex William L.

Strecker Reinhard. Über entropische Gruppoide. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 153—154, **1А253**; Homomorphe Abbildungen auf Gruppen und das Radikal rad *S*. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 45—55, **5А153**; Über entropische Gruppoide. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 363—371, **8А300**

Streefkerk H. Over *N* ballen in *K* kastjes. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1975, **62**, № 3, 142—152, **5В404**

Street Anne Penfold. Eulerian washing machines. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 105—108, **5В559**

—, Wallis W. D. (Eds.) Combinatorial Mathematics. III. Proc. 3rd Austral. Conf. Univ. Queensland, 16—18 May, 1974. (Lect. Notes Math., 452). Berlin e. a., Springer, 1975. ix, 233 pp., ill, **11В315**; Nested designs from sum-free sets. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 214—226, **12В453**

—, Whitehead Earl Glen, Jr. Group Ramsey theory. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 219—226, **2В472**; Sum-free sets, difference sets and cyclotomy. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 109—124, **5В415**

Street Ross. Fibrations and Yoneda's lemma in a 2-category. «Lect. Notes Math.», 1974, **420**, 104—133, **7А452**; Elementary cosmoi. I. «Lect. Notes Math.», 1974, **420**, 134—180, **7А454**

— см. Kelly G. M.

Strehl Volker см. Foata Dominique

Strehmel Karl. Ein neues Differenzenschemaverfahren zur Lösung von Anfangswertaufgaben gewöhnlicher Differentialgleichungen. «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 157—165, **2Б883**

—, Hoffmann V. Numerische Lösung von Anfangswertaufgaben gewühnlicher Differentialgleichungen *n*-ter Ordnung. «Computing», 1975, **14**, № 3, 225—234, **12Б1090**

Streit Franz. Zufälligkeitstests und ihre Anwendung in

der Versicherungsmathematik. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1974, **74**, № 2, 173—192, **6В407**

Streit L. см. Klauder J. R.

Strichartz Robert S. Multiplier transformations on compact Lie groups and algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 99—110, **3Б754**; Fourier transforms and non-compact rotation groups. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 6, 499—526, **7Б816**; The explicit Fourier decomposition of $L^2(SO(n)/SO(n-m))$. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 2, 294—310, **12Б957**

Strick Heinz Klaus. Rekursiv definierte Folgen mit irrationalen Grenzwerten. «Prax. Math.», 1975, **17**, № 5, 115—125, **10Б888**

Strickland Elisabetta. Classificazione dei gruppi finiti semplici in cui due arbitrari sottogruppi dello stesso ordine risultano coniugati. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 832—837, **4А244**; Alcune proprietà dei C-gruppi. «Rend. mat.», 1973, **6**, № 4, 695—700, **7А281**

Strobeck Curtis. The two locus modele with different recombination values in the two sexes. «Adv. Appl. Probab.», 1975, **7**, № 1, 23—26, **11В271**

Strocchi F., Wightman A. S. Proof of the charge superselection rule in local relativistic quantum field theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2198—2224, **8Б507**

— см. Bracci L.

Stroe G. см. Krivocheine L. E.

Stroll Z. Z. см. Baatz E. L.

Strombach W., Emde H., Reyersbach W. Mathematische Logik. München, Beck, 1972. 227 S., **3А43 К**

Stromberg Karl см. Hewitt Edwin

— см. Katznelson Y.

Strommer Julius. Über das Schneiden von Geraden und Zyklen in der absoluten Geometrie. «Beitr. Algebra und Geometr, 2». Berlin, 1974, 37—53, **2А668**; Konstruktionen mit dem Rechter und schiefen Zeichenwinkel in der absoluten Geometrie. «Period. math. hung.», 1975, **6**, № 1, 87—95, **10А493**

Stronge William B., Jackson Gary L. A neoclassical growth model of the U. S. 1929—66. «Amer. Statist. Assoc. Proc. Bus. and Econ. Statist. Sec., New York City, 1973». Washington, D. C., 1974, 588—592, **11В613**

Stroock Daniel W., Varadhan S. R. S. A probabilistic approach to $H^p(R^d)$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 245—260, **3В56**; Limit theorems for random walks on Lie groups. «Sankhya. Indian J. Statist.», 1973, **А35**, № 3, 277—294, **4В66**

— см. Baggett L.

Strooker Jan R., Villamayor Orlando E. A spectral sequence for double complexes of groups. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 216—231, **8А397**; Building K-theories. «Adv. Math.», 1975, **15**, № 2, 232—268, **12А396**

Stroth Gernot. Über Gruppen, die in ähnlicher Beziehung zu M_{24} oder $L_5(2)$ stehen, wie Sz zu He, und eine Kennzeichnung von M_{24} und $L_5(2)$. I. «J. Algebra», 1975, **33**, № 2, 206—223, **8А237**; Über Gruppen, die in ähnliche Beziehung zu M_{24} oder $L_5(2)$ stehen, wie Sz zu He, und eine Kennzeichnung von M_{24} und $L_5(2)$. II. «J. Algebra», 1975, **34**, № 2, 331—364, **11А269**; Gruppen mit abelschen 2-Sylow Durchschnitten. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 436—443, **11А270**

Stroud A. H. Gauss harmonic interpolation formulas. «Communs ACM», 1974, **17**, № 8, 471—475, **2Б945**; Extensions of symmetric integration formulas. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 271—274, **4Б1186**; Numerical quadrature and solution of ordinary differential equations. A textbook for a beginning course in numerical analysis. (Appl. Math. Sci., Vol. 10). New York e. a., Springer, 1974. XI, 338 pp., **4Б1199 К**

—, Barrow David L. Gauss formulas for the Dirichlet problem. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1230—1232, **7Б340**

Stroud T. W. F. Combining unbiased estimates of a parameter known to be positive. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 502—506, **1В199**

Ströhlein Th. см. Schmidt G.

Ström Torsten. A note on measures of non-normality of matrices. «Nord. mat. tidskr.», 1974, **22**, № 1, 9—10, **1А406**

Strömbeck Peter. On the spectral category of some rings. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 213—228, **11А409**

Strubbe H. Manual for SCHOONSCHIP. A CDC 6000/7000 program for symbolic evaluation of algebraic expressions. «Comput. Phys. Communs», 1974, **8**, № 1, 1—30, **4В760**

Strube Sin Phing Moo. A Tauberian remainder theorem with applications to Lambert summability. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 137—144, **9Б35**; Tauberian remainder theorems for the Borel methods. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 125—133, **12Б31**

Struble Raimond A. Metrics in locally compact groups. «Compos. math.», 1974, **28**, № 3, 217—222, **4А549**; Fractional calculus in the operator field of generalized functions. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 294—297, **11Б759**

Strunz Horst. The development of decision tables via parsing of complex decision situations. «Communs ACM», 1973, **16**, № 6, 366—369, **11В809**

Strzelecki E. A Banach lattice not weakly projectable. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 76—77, **6Б768**

Stuart C. A. Existence theorems for a class of non-linear integral equations. «Math. Z», 1974, **137**, № 1, 49—66, **3Б378**; An example in nonlinear functional analysis: the Hartree equation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 725—733, **7Б887**

Stuart G. F. см. Mullin J. K.

Stubberud A. R. см. Martin W. C.

— см. Sugar R. D.

— см. Westphal L. C.

Stucki Leon G. A prototype automatic program testing tool. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 829—836, **2В910**

Stucki P., Schmid W. A misregistration and orientation independent method to recognize single font typewritten numerals. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 238—240, **10В784**

Studziński Jan см. Kowalska Elżbieta

Stull William J. Land use and zoning in an urban economy. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 3, 337—347, **1В838**

Stummel F. Difference methods for linear initial value problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 123—135, **3Б930**; Perturbation theory for Sobolew spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 267, **6Б934**; Discretely uniform approximation of continuous functions. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 2, 178—191, **7Б612**

Stumpf G. см. Schnorr C. P.

Stumpf H. Fehlerursachen und Fehlerabschätzungen. «Techn.-wiss. Mitt. Inst. konstr. Ingenieurbau Ruhr-Univ. Bochum», 1974, № 1, 7/1—7/29, **10Б1075**

Sturgeon Michael L. The ergodic decomposition of conservative Baire measures. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 141—146, **2В52**

Stute Gottfried. Computer applications in manufacturing control systems. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 669—686, **6В1055**

—, Damsohn Herbert. Special problems in postpro-

cessing of multi-axes milling machines. «Computer Languag. Numer. Control.». Amsterdam e. a., 1973, 737—746. Discuss., 747—749, **6В1058**

Stutz J. D. см. Charnes A.

— см. Glover Fred

Stutz John. Primitive elements for modules over $\mathcal{O}(Y)$. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 329—331, **1А701**

Stux Ivan. On the uniform distribution of prime powers. «Communs. Pure and Appl.», 1974, **27**, № 6, 729—740, **11А173**

Stübler H.-J. см. Wiethoff G.

Stückrad Jürgen. Grothendieck-Gruppen abelscher Kategorien und Multiplizitaten. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 5—26, **6А552**

—, Vogel Wolfgang. Über das Amsterdamer Programm von W. Gröbner und Buchsbaum Varietäten. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 5, 433—445, **5А437**

Styan George P. H. см. Cacoullos Theophilos

— см. Marsaglia George

Styczek Andrzej M. Steady viscous incompressible flow around a given contour. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 385—391, **12Б506**

Styczeń Krystyn. System transportowy w dziale przygotowania surowca w cementowni: model matematyczny i algorytm sterowania. «Podst. sterow.», 1974, **4**, № 4, 315—333, **6В825**

Stygar Danuta см. Bieszk Leon

Styszyński A. An *n*-silent-vs.-noisy duel with arbitrary accuracy functions. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 205—225, **3В636**

Styś T. The maximum principle for the system of nonlinear differential equations of the Monge — Ampere type. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 235—243, **4Б495**

Su C. H., Sehgal V. M. Some fixed point theorems for nonexpansive mappings in locally convex spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 3, 598—601, **9Б842**

Su Chau-Hsing см. Fleming Wendell H.

Su J. C. см. Hsiang Wu-Yi

Su Li Pi. Wallman-type compactifications on 0-dimensional spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 455—460, **2А501**

Su Stephen Y. H., DuCasse Edgar. Application of a multi-valued gate to the design of faulttolerant digital systems. «Proc Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 423—435, **6В847**

Suarez Maria Esther. La estadistica χ^2 no centrada y un nuevo metodo para la deduccion de su ley de probabilidad. «An. Soc. cient. argent.», 1974, **197**, № 1-3, 31—34, **2В148**

Subba Rao T., Tong Howell. On time-dependent linear stochastic control systems. «Recent Math. Develop Contr.». London — New York, 1973, 223—228. Discuss., 228—229, **4В91**; Linear time-dependent systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 735—737, **7В287**

— см. Priestley M. B.

Subbarao M. V. On two congruences for primality. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 261—268, **3А147**

Subbiah Perla см. Mudholkar Govind S.

Subbiah Saraswathi The common right multiple property in semigroup rings. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 4, 361—367, **5А152**; Some finitely generated subsemigroups of $S(X)$. «Fund. math.», 1975, **86**, № 3, 221—231, **10А423**

— см. Magill K. D., Jr

Subieta Kazimierz. Model matematyczny procesu wyszukiwania. «Arch. automat. i telemech.», 1974, **19**, № 2, 253—270, **1В364**

Subrahmanyam M. B. см. Eyman Earl D.

Subrahmanyan R. см. Kistner K.

Subramanian G., Levitt D., Davis H. T. An exact solution of the spin-spin autocorrelation function for a one-dimensional system of hard rods. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 247—250, **8Б492**

Subramanian H., Sundararaman T. R. Precomplete varieties of semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 3, 278—281, **3А216**

— см. Sundararaman T. R.

Subramanian K. см. Krishnamurthy E. V.

Succi Cruciani Rosanna. I funtori satelliti per le categorie quasi abeliane. «Rend. mat.», 1974, **7**, № 1, 97—117, **3А440**

Sucec James. Unsteady heat transfer between a fluid, with time varying temperature, and a plate: an exact solution. «Int. J. Heat and Mass Transfer», 1975, **18**, № 1, 25—36, **6Б669**

Sucheston Louis см. Akcoglu Mustafa A.

— см. Brunel Antoine

Suchindran C. M., Lachenbruch P. A Estimates of parameters in a probability model for first livebirth interval. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 507—513, **2В430**

Suda Nobuhide, Kodama Shinzo. Polynominal matrices and their applications. Basic theory. «Ситсутэму то сэйгё», Syst. and Contr.», 1975, **19**, № 4, 190—200, **11А435**

Sudbery A. см. Hall R. R.

Sudborough I. Hal. Bounded-reversal multihead finite automata languages. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 4, 317—328, **2В559**; On tape-bounded complexity classes and multihead finite automata. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 1, 62—76, **8В361**

Sudbury Aidan см. Clifford Peter

— см. Kaplan Norman

Sudderth W. D. см. Berry D. A.

— см. Heath D. C.

Sudo Mitsuru см. Yamada Shigeki

Suen Ching Y. Human factors in character recognition. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet, Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 253—258, **9В885**

Suen L. C. см. Liu R.

Suezaki Teruo см. Hishinuma Chiaki

Sugai Tutomu см. Tayama Norio

Sugar R. D., Stubberud A. R. Decomposition technique for minimum time trajectories. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 2, 233—250, **2Б460**

Sugawara Masahiro см. Imaoka Mitsunori

— см. Oka Shichirô

Sugeno Michio. Inverse operation of fuzzy integrals and conditional fuzzy measures. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 1, 32—37, **12В32**

Sugie Noboru. Preliminary considerations on Ulam's conjecture in graph theory. «Дэнси гидзюцу сого кэнкюсё ихо, Bull. Electrotechn. Lab.», 1973, **37**, № 12, 1053—1061, 1120, **3В483**; A parallel and iterative algorithm for graph matching. «Дэнси гидзюцу сого кэнкюсё ихо, Bull. Electrotechn. Lab.», 1975, **39**, № 3, 204—210, 212, **12В518**

Sugihara Souichi. Statistical estimation of the dynamic linear equation model with autoregressive-moving average errors. «Kwansei Gakuin Univ. Annu. Stud.», 1974, **23**, 81—88, **10В159**

Sugisaka Masanori, Sagara Setsuo. A nonlinear filter with higher-order weighting functions via invariant imbedding. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 5, 801—823, **11Б1013**

Sugiura Ichiro см. Kono Michio

— см. Niwa Shohei

Sugiyama H. см. Bellman R.

Sugiyama T. Distributions of the largest latent root of the multivariate complex gaussian distribution. «Ann. Inst. Statist Math.», 1972, **24**, № 1, 87—94, **3В218**

Sugiyama Yasuo, Kasahara Masao, Hirasawa Shigeichi, Namekawa Toshihiko. A modification of the constructive asymptotically good codes of Justesen for low rates. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 4, 341—350, **2В657**; A method for solving key equation for decoding Goppa codes. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 1, 87—99, **6В673**

Suguri Tsuneo, Nakayama Shigeru. *D*-conformal deformations on almost contact metric ctructure. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 125—129, **6А806**

Suh Hyun Bae см. Ki U-Hang

Suhadolc Anton. On a system of integro-differential equations. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math. Phys. and Mech.», 1972—1973(1974), **7**, 35—46, **7Б430**

Suich Ronald C., Iglewicz Boris. Illustrations of the use of a truncated sequential *t*-test. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 4, 196—201, **6В188**

Suita Nobuyuki. On a class of analytic functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 249—250, **4Б164**

— см. Jenkins James A.

Sukhatme B. V. см. Avadhani M. S.

— см. David I. P.

Sukthankar Neela S. On Grimm's conjecture in algebraic number fields. II. «Proc. Kon ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 13—25; «Indag. math», 1975, **35**, № 1, 13—25, **8А177**

Sulanke R. см. Böhm J.

Sulem Pierre-Louis см. Frisch Uriel

Sullenbergen A. Gale см. Whitt Jerry D.

Sullivan Dennis P. Genetics of homotopy theory and the Adams conjecture. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 1, 1—79, **7А665**

— см. Morgan John W.

— см. Shub M.

Sullivan Francis E., Atlestam Barbro. Descent methods in smooth, rotund spaces with applications to approximation in L_p. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 155—164, **5Б637**

Sullivan J. E. см. Clapp J. A.

Sullivan John Brendan. A proof of the finite generation of invariants of a normal subgroup. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 571—572, **6А573**

Sullivan John J. Double coset analysis for symmetry adapting *N*th rank tensors of $U(n)$ to its unitary subgroups. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 756—760, **10А405**

Sullivan Wayne G. A unified existence and ergodic theorem for Markov evolution of random fields. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **31**, № 1, 47—56, **8В41**; Mean square relaxation times for evolution of random fields. «Communs Math. Phys.», 1975, **40**, № 3, 249—258, **10В169**

Sullo Pasquale см. Proschan Frank

Sulyok M. см. Komlos J.

Sumaria V. H. см. Zirkle L. D.

Sumi V. см. Yamamoto Y.

Sumino Koji. Nonlinear theory of thin elastic shells based on Kirchhoff hypothesis. «Recent Res. Struct. Mech.». Tokyo, 1968, 231—244, **4Б556**

Summerhill R. Richard. A characterization of the connectivity of a manifold in terms of large open cells. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 285—290, **5А576**

— см. Geoghegan Ross

Summers W. H. The bounded case of the weighted approximation problem. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 177—183, **1Б863**

Sumner David P. A criterion for *n*-fold transitivity of transformation groups. «Elem. Math.», 1974, **29**, № 3, 64—66, **1А290**; Graphs with 1-factors. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 8—12, **1В536**; On Tutte's factorization theorem. «Lect. Notes Math.», 1974, **406**, 350—355, **7В446**; Dacey graphs. «J. Austral Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 492—502, **8В321**

Sumners D. W. On the homology of finite cyclic coverings of higher-dimensional links. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 143—149, **9А428**

—, Woods J. M. A short proof of finite monodromy for analytically irreducible plane curves. «Compos. math.», 1974, **28**, № 2, 213—216, **4А506**

Sun F. K. см. Ho Y. C.

Sun Hugo S. Embedding a semigroup in a ring. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 50, **11А221**

Sunada Toshikazu. Non-linear elliptic operators on a compact manifold and an implicit function theorem. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 175—200, **7Б880**; On bounded Reinhardt domains. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 119—123, **10А489**

Sunahara Yoshifumi, Kamejima Koji. Mathematical model of spatially distributed white Gaussian processes. «Кэйсоку дзидо сэйгё ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 6, 687—692, **8В79**; Stochastic controllability of nonlinear distributed parameter systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1975, **11**, № 1, 51—56, **9В218**

Sunakawa Sigenobu см. Hirooka Masahiko

Sund Terje. Square-integrable representations and the Mackey theory. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **194**, 131—139, **3Б750**

Sundararajan C. Optimization of a nonconservative elastic system with stability constraint. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 3-4, 355—378, **11Б674**

Sundararajan N., Cruz J. B., Jr. Policy modification for macro-economic systems resulting in reduced sensitivity to parameter perturbations. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 12, 1193—1205, **7В680**

Sundaresan K. см. Leonard I. E.

Sundareshan Malur K., Thathachar M. A. L. L_2-stability of nonstationary feedback systems: frequency domain criteria. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 217—224, **2Б226**; Average variation L_2-stability criteria for time-varying feedback systems.— A unified approach. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 427—429, **2Б816**; L_2-stability of a class of nonstationary feedback systems with dynamical nonlinear subsystems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 64—69, **9Б240**

Sunday J. G. Regular polygons in affine spaces. «Proc. London Math. Soc.», 1975, **30**, № 3, 301—329, **11А434**

Sundberg Carl-Erik. One-step majoritylogic decoding with symbol reliability information. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 236—242, **12В687**

Sundstrom Robert J. см. Meyer John F.

Sung Sa Hong. Limit-operators and reflective subcategories. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 219—227, **4А371**

Sunouchi Gen-Ichirô. Fourier effective methods of summation. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 161—166, **2Б60**

Sunyach Christian. Semi-groupes sous-markoviens taiblement continus. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1201—A1203, **12Б968**

Sunyer Balaguer F. Sobre un espacio de funciones enteras de orden infinito. «Actas 6 Reun. anu. mat. esp.». Sevilla, 1967, 20—22, **1Б240**

Suppes Patrick. Probabilistic metaphysics. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1974, **1**, № 22, 74 pp., **4A51 K**; The measurement of belief. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 2, 160—175. Discuss., 175—191, **6B1**; The axiomatic method in the empirical sciences. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif, 1971». (Proc. Sympl Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 465—479, **10A53**

—, Fletcher John Dexter. Computer-assisted instruction in mathematics and language arts for deaf students. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 127—131, **1B1046**

—, Zanotti Mario. Stochastic incompleteness of quantum mechanics. «Synthese», 1974, **29**, № 1-4, 311—330, **8Б500**

— см. Searle Barbara W.

Surányi János. Véges Abel-csoportok egy előállításmódjáról. «Mat. lapok», 1972(1974), **23**, № 3-4, 257—259, **6A276**; Lattice point free retangles. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 195—202, **7A239**

Surendran K. Quasistatic control of xenon spatial oscillations. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 3, 269—279, **9Б552**

Surkan A. J., Kelton P. Binary tree model simulation of the behaviour of urban hydrologic systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 7, 639—653, **3B957**

Surma Stanisław J. Some observations on different methods of construing logical calculi. «Teor. a metoda», 1974, **6**, № 1, 37—52, **1A157**; An algorithm for axiomatizing every finite logic. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 315—321, **6B640**; An algorithm for axiomatizing every finite logic. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 57—61, **7A125**

Suryanarayana D. On $\Delta(x, n)=\varphi(x, n)-x\varphi(n)/n$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 17—21, **2A148**

Suryanarayana M. B. Linear control problems with total differential equations without convexity. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 233—249, **6Б743**; Existence theorems for optimization problems concerning hyperbolic partial differential equations. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 4, 361—392, **9Б555**

— см. Cesari L.

Susarla V. Rates of convergence in the sequence-compound squared-distance loss estimation and linear-loss two-action problems for a family of scale parameter exponential distributions. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 1, 87—102, **2B179**

Sussman Gerald Jay, McDermott Drew Vincent. From PLANNER to CONNIVER — a genetic approach. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1171—1179, **2B872**

Sussmann Héctor J. On quotients of manifolds: a generalization of the closed subgroup theorem. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 573—575, **2A592**; An extension of a theorem of Nagano on transitive Lie algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 349—356, **6A694**; On the number of directions needed to achieve controllability. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 414—419, **9Б518**; A generalization of the closed subgroup theorem to quotients of arbitrary manifolds. «J. Differen. Geom.», 1975, **10**, № 1, 151—166, **11A602**

Suszko Roman. Abolition of the Fregean axiom. «Lect. Notes Math.», 1975, **453**, 169—239, **11A100**

— см. Bloom Stephen L.

Suter Bruce W. The modular arithmetic of arbitrarily long sequences of digits. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1301—1303, **6B917**

Suter Ulrich см. Held René P.

Sutherland Colin E. Direct integral theory for weights, and the Plancherel formula. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 456—461, **1Б1008**

Sutherland Michael, Holland Paul W., Fienberg Stephen E. Combining Bayes and frequency approaches to estimate a multinomial parameter. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975 585—617, **11B132**

Suwa Tatsuo. Compact quotient spaces of $\mathbf{C}^2$ by affine transformation groups. «J. Different. Geom.», 1975, **10**, № 2, 239—252, **12A580**

Suyama Yoshihiko. On the first main theorem of holomorphic mappings from $\mathbf{C}^2$ into $Q_{n-1}(\mathbf{C})$. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 425—449, **8A600**

Suzman P. L. см. Henderson D. S.

Suzuki Fukuzo. Stability of difference approximations to the mixed initial boundary-value problems for *m*-parabolic systems. «Гумма дайгаку кёёбу киё, Gunma J. Lib. Arts and Sci.», 1974, **8**, 31—40, **4Б490**

Suzuki Giitiro. Robustness of Bayes classification region. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 1, 1—13, **1B241**

Suzuki Junji, Toda Nobushige. Some notes on Picard constant. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, **26**, № 1, 69—74, **7Б146**

Suzuki Kazumasa. Remarks on the estimates of solutions of linear elliptic equations. «Фукуока кёику дайгаку киё. Рика-хэн, Bull. Fukuoka Univ. Educ. Nat. Sci.», 1974, **24**, 25—40, **8Б286**

Suzuki Satoshi, Nishimura Jun-Ichi. Higher differential algebras of discrete valuation rings. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 865—867, **5A338**

Suzuki Shin'ichi. On a complexity of a surface in 3-sphere. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 113—127, **2A568**

Suzuki Takashi. Improvement of response characteristics of adaptive observer. «Mem. Def. Acad. Jap.», 1975, **15**, № 1, 1—10, **11B223**

— см. Maeda Minoru

Suzuki Takeru. Relative efficiency of the sequences of statistical tests. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 37—48, **2B172**; The singularity of infinite product measures. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 653—661, **7Б59**

Suzuki Tatsuzo см. Hayashi Chikio

Suzuki Yasutaka. Double centralizers of torsionless modules. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 612—615, **11A376**

Suzuki Yoshihiko, Imai Satoshi. An approximate analysing method for nonlinear resonance systems. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 8, 567—574, **2Б170**

Suzuki Yutaka см. Pak Pyong Sik

Svätokrížny Peter. Lineárna algebra. Učeb. pomôcka pre internú potrebu posl. VŠE. 2. vyd. Bratislava, VŠE, 1973. 250 s., il. «Slov. národná bibliogr.», 1973, **A24**, № 12, 721, **1A398 K**; Matematická analýza. Učeb. pomôcka pre internú potrebu posl. VŠE. Bratislava, VŠE, 1974. 250 s., il. «Slov. národná bibliogr.», 1974, **A25**, № 4, 286, **5Б8 K**

Svenson Erik. Zur Theorie der singulären Integralgleichungen. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 63—70, **1Б570**

Svensson Bertil. On the use of fuzzy concepts in description. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 86—87, **8B386**

Svensson P. см. Dahlquist G.

Svetlik D. J. см. Reiter S.

Svoboda Zdeněk. Über eine lenkbare Interpolationsfunktion. «Angew. Inform.», 1975, № 2, 55—58, **7Б1086**

Swain Ralph W. A parametric decomposition approach for the solution of uncapacitated location problems. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 2, 189—198, **7В634**

Swaminathan H. A. см. McDonald Roderick P.

Swaminathan V. A note on the family $F(a, q)$ of summability methods. «Math. Z.», 1974, **138**, № 2, 119—122, **6Б35**

Swamy P. A. V. B., Mehta J. S. On Bayesian estimation of seemingly unrelated regressions when some observations are missing. «J. Econometr.», 1975, 3, № 2, 157—169, **12В259**

— см. Mehta J. S.

Swamy U. Maddana. Representation of universal algebras by sheaves. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 55—58, **4А350**

Swan George W. An initial-value problem in shock stability. «Quart. Appl. Math.», 1974, **31**, № 4, 489—492, **1Б473**; Derivation of the equation for concentration profiles in a binary diffusing system. «Lect. Not. Biomath.», 1974, **2**, 226—235, **10В235**

Swan Richard G. A cancellation theorem for projective modules in the metastable range. «Invent. math.», 1974, **27**, № 1-2, 23—43, **6А544**

Swannell P. The automatic computation of the natural frequencies of structural frames using an exact matrix technique. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 289—304, **8Б817**

Swanson Len см. Kreitzberg Charles B.

Swanson Roger C. Interconnections for parallel memories to unscramble p-ordered vectors. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1105—1115, **7В829**

Swart Johan. Zur Theorie der Schwartz-Räume. «Math. Ann.», 1974, **211**, № 4, 261—276, **5Б623**

Swart William W., Gearing Charles E., Var Turgut, Cann Gary. Investment planning for the development of a national resource-linear programming based approaches. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 2, 247—262, **1В835**

Swartwout Robert E. см. Nutter Roy S.

Swartz Blair, Wendroff Burton. The relative efficiency of finite difference and finite element methods. I. Hyperbolic problems and splines. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 979—993, **7Б1025**; The relation between the Galerkin and collocation methods using smooth splines. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 994—996, **7Б1027**

Swartz Charles. Products of vector measures. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 4, 289—299, **5Б875**

— см. Kitchens Larry

Swartz G. B. см. Murthy V. K.

Swarup G. Ananda. On a theorem of C. B. Thomas. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 1, 13—21, **1А611**

Swarup Kanti. On duality in non-linear fractional programming problems. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 11, 734, **5В702**

— см. Gupta R. K.

— см. Puri M. C.

Swarztrauber Paul N. The direct solution of the discrete Poisson equation on the surface of a sphere. «J. Comput. Phys.», 1974, **15**, № 1, 46—54, **5Б1036**

Sweeney Dennis J., Abad P., Dornoff Ronald J. Finding an optimal dynamic advertising policy. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 10, 987—994, **4Б712**

Sweet Albert. The pragmatics of first order languages. II. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 119—131, **9А97**

Sweet Melvin M. An asymptotic formula in adele Diophantine approximations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 81—96, **4А132**

Sweet Roland A. A generalized cyclic reduction algorithm. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 506—520, **5Б949**

Swenson Carl. Direct sum subset decompositions of Z. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 629—633, **6В445**

Swensson Richard G., Thomas R. Emerson. Fixed and optional stopping models for two-choice discrimination times. «J. Math. Physiol.», 1974, **11**, № 3, 213—236, **4В316**

Swetits J. J., Wood B. On a class of positive linear operators. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 557—559, **1Б933**; Approximation of a class of unbounded functions. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 491—494, **3Б70**

Swetz Frank J. The introduction of mathematics in higher education in China, 1865—1887. «Hist. mat.», 1974, **1**, May, 167—179, **2А28**; Mathematics education in China: its growth and development. Cambridge, Mass. — London, M. I. T. Press, 1974. [381] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1288, 18, **7А34 К**

Swiggart Peter. Self reference in formal languages. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 4, 608—612, **6А126**

Swinehart D. C. см. Feldman J. A.

Swinnerton-Dyer H. P. F. Almost-conservative second-order differential equations. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 159—169, **7Б236**; Analytic theory of abelian varieties. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 14, viii, 90 pp., **9А354**

— см. Cartwright Mary L.

— см. Mazur B.

Swoveland Cary. A note on column generation in Dantzig — Wolfe decomposition algorithms. «Math. Program.», 1974, **6**, № 3, 365—370, **2В710**

Sydow Björn von см. Karlsson Johan

Sydsaeter Knut. Letter to the editor on some frequently occurring errors in the economic literature concerning problems of maxima and minima. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 4, 464—466, **6В695**

Sykes A. Application of on-line techniques to the numerical solution of partial differential equations. «Software Numer. Math.». London — New York, 1974, 303—314, **8Б882**

Sylvester Garrett S. Representations and inequalities for Ising model Ursell functions. «Communs Math. Phys.», 1975, **42**, № 3, 209—220, **12Б623**

Sylvestre E. A., Lawton W. H., Maggio M. S. Curve resolution using a postulated chemical reaction. «Technometrics», 1974, **16**, № 3, 353—368, **4В240**

Symm G. T., Pitfield R. A. Solution of Laplace's equation in two dimensions. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № 44, 13 pp., **4Б1111**

Symons J. S. V. Completely rigid graphs. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 310—317, **7В418**; On a generalization of the transformation semigroup. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 1, 47—61, **9А158**

Symons James. Irreducible representations of the group of movements of the Euclidean plane. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 78—96, **6Б1050**

Synge J. L. Model universes with spherical symmetry. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 239—255, **1А830**; The hypercircle method. «Stud. Numer. Anal.». London — New York, 1974, 201—217, **5Б1035**

Syre J. C. LINUSS: langage d'interrogation naturel utilisé dans le système SYNTEX. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **B8**, № 3, 65—84, **5В1109**

— см. Nicolas J. M.

Syski R. On Keilson's compensation method. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 251—252, **2В88**; Fifth conference on stochastic processes and their applications. 9—13 June 1975. «Stochast. Process. and Appl.», 1975, **3**, № 2, 221, **11В1**; Potential theory for Markov chains. «Probab. Meth. Appl. Math. Vol. 3». New York — London, 1973, 213—276, **12В124**

Sysło Maciej M. Remarks on addition processes of positive floating-point numbers. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 415—417, **4В710**; Transitive closure of a graph. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 477—480, **5В1020**; Algorithm 459. The elementary circuits of a graph. «Communs ACM», 1973, **16**, № 10, 632—633, **11В865**

Szabados József. On some interpolatory prodecures based on the roots of unity. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 1-2, 159—164, **1Б194**; Generalization of a problem of P. Turán. «Stud. sci. math. hung.», 1973, **8**, № 3-4, 485—495, **2Б69**; Egy a komplex egységkörre vonatkozó interpolációs problémáról. «Mat. lapok», 1972(1974), **23**, № 3-4, 297—300, **6Б164**; On an interpolatory analogon of the de la Vallée-Poussin means. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 187—189, **11Б88**

Szabó Árpád. «Die Muse der Pythagoreer» zur Frühgeschichte der Geometrie. «Hist. mat.», 1974, **1**, Aug., 291—316, **2А10**

Szabó I., Wellnitz K., Zander W. Mathematik. 2. Aufl. Berlin e. a., Springer, 1974, XVIII, 373 S., ill., **8А45 К**

Szabó István. Hálótechnika alkalmazása egy kevert jellegü programozási feladatban. «Szigma», 1974, **7**, № 1-2, 1—9, **3В961**

Szabó Z. см. Adler P.

Szabó Zoltán. Egy mátrix-invertáló Algol eljárás. «Számológép», 1974, **4**, № 3, 54—56, 109, 111, 112, **6В1044**

Szadkowski J. Existence of prolongable unique solutions of ordinary differential equations involving discontinuous functions. «Bull. Acad. pol. sci. Ser. sci. techn.», 1974, **22**, № 11, 887—893, **8Б201**

Szafranski I. Mathematyka. Repetytorium dla kand. wyz. zawod. stud. ekon. Warszawa, PWN, 1972, 238 S., **1А84 К**

Szalay Michael. On the distribution of the primitive roots of a prime. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 2, 184—188, **12А113**

Szałajko Krystyna. Rozwiązanie zagadnienia brzegowego dla równania biharmonicznego w pewnym obszarze nieograniczonym. «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 7—15, **10Б321**

Szaniawski Klemens. Two concepts of information. «Theory and Decis.», 1974, **5**, № 1, 9—21, **5В646**

Szankowski Andrzej. On Dvoretzky's theorem on almost spherical sections of convex bodies. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 3, 325—338, **1Б875**

Szaraniec Bogumił. Adaptacja metody numerycznej Rungego — Kutty dla układu stochastycznych równań różniczkowych. «Biul. WAT J. Dąbrowskiego», 1974, **23**, № 10, 53—60, **6Б1209**

Szarski Jacek. Strong maximum principle for non-linear parabolic differential-functional inequalities. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 3, 207—214, **3Б362**

Szász Domokos. A limit theorem for semi-Markov processes. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 521—528, **4В58**

— см. Dao-Quang-Tyuen

Szász Ferenc A. On some simple Jacobson radical rings. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 225—228, **1А333**; On Hashimotoian universal algebras with some properties of Hopf. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 229—234, **1А367**; On left magnifying elements and quasimodular right ideals of rings. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 221—223, **2А304**; Some generalizations of strongly regular rings. II. «Math. jap.», 1973, **18**, № 2, 87—90, **2А309**; Some generalizations of strongly regular rings. III. «Math. jap.», 1973, **18**, № 2, 91—94, **2А310**; On strong semisimplicities of semigroups with zero. «Period. math. hung.», 1974, **5**, № 2, 145—148, **3А224**; Remarks on my paper «The radical property of rings such that every homomorphic image has no non-zero left annihilators». «Math. Nachr.», 1974, **64**, 393—395, **8А309**

—, Wiegandt R. Correction to our paper «on hereditary radicals». «Period. math. hung.», 1975, **6**, № 1, 21, **11А332**

Szász Pál. A hiperbolikus trigonometria egyszerűbb eloállítása a kasszikus úton. «Magy. tud. akad. Mat. és fiz. tud. oszt. közl.», 1974, **22**, № 1, 11—54, **8А632**

Szczarba R. H. On isometric immersions of Riemannian manifolds in Euclidean space. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1970, **1**, № 2, 31—45, **1А799**

— см. Auslander L.

— см. Lee Ronnie

Szczepankiewicz Eugeniusz. Kilka uwag o próbkowaniu w przypadku procesów stochastycznych stacjonarnych w szerszym sensie. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 14, 37—53, **5В218**; O pewnym kryterium. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1974, № 17, 35—53, **5В220**; O pewnym wzorze. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 14, 69—73, **6В11**; Pewne klasy funkcji korelacji procesów stochastycznych stacjonarnych w szerszym sensie. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 14, 23—36, **6В107**; Pewna klasa pól losowych jednorodnych quasi-izotropowych. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 14, 75—86, **6В117**; Pewne uogólnienie pól losowych quasi-izotropowych. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1974, № 17, 73—91, **6В118**

— см. Krowicki Stanisław

— см. Małek Karol

— см. Paluch Artur

— см. Sawicki Tadeusz

Szczerba Lesław W. см. Schwabhäuser Wolfram

Szczotka W. Immediate service in a Benes-type *G/G/1* queueing system. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 357—363, **5В54**

Szczyrba W. Harmonic forms and deformations of riemannian metric on compact manifold. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 49—54, **11А738**

—, Komorowski J. F-S manifolds in the theory of geodesic fields. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 177—183, **9А417**

Szebehely V. Regularization in celestial mechanics. «Lect. Notes Math.», 1975, **461**, 257—263, **12Б302**

Székely Eugene см. Karabinta Amadou

Székely G. J. On limit distributions. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1973, **16**, 65—67, **1В30**

Szekeres George. Polyhedral decomposition of trivalent graphs. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 125—127, **4В414**; On the number of divisors of x^2+x+A. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 6, 434—442, **7А152**; Noncolourable trivalent graphs. «Lect. Notes Math.», 1975, **452**, 227—233, **12В507**

Szekeres István. A tanulás folymatának függvénytani leírása. «Mat. lapok», 1972(1974), 23, № 3-4, 319—336, **7В281**

Szekeres P. A class of inhomogeneous cosmological models. «Communs Math. Phys.», 1975, **41**, № 1, 55—64, **11А768**

Szelmeczka J. On absolute convergence of multiple Haar and Rademacher series. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **17**, № 2, 475—479, **1Б109**

Szemerédi E. On sets of integers containing no k elements in arithmetic progression. «Acta arithm.», 1975, **27**, 199—245, **11А154**

— см. Ajtai M.

— см. Choi S. L.

— см. Komlos J.

Szemplińska-Stupnicka Wanda. On the phenomenon of the almost-periodic resonances in nonlinear vibrating systems with many degrees of freedom. «Zag. drgań

nielin.», 1974, **15**, 221—231, **1Б324**

Szendrei Jánosné. Kommutatív félcsoport ideáljairól. «Szegedi tanárképző főisk. tud. közl. 1974. 2 rész». Szeged, 1974, 133—135, **8A214**

Szenthe J. On the topological characterization of transitive Lie group actions. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 323—344, **10A422**

Szép Jenő, Forgó Ferenc. Bevezetés a játékelméletbe. Budapest, Közagzd. és jogi kiadó, 1974. 313 l., ill. «Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, **29**, № 11, 527, **7Б543 К**

—, Hegedűs Miklós. Egyensúlyi rendszerek. II. «Szigma», 1974, **7**, № 3, 177—190, **8Б519**

—, Zappa Guido. Generalizzazione di un teorema di Gaschütz sui sylowizzatori. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 3-4, 167—171, **7A279**

Szepesvári István. Konvergens véges differencia módszer bizonyos degenerált nemlineáris többváltozós parabolikus egyenletre. «Magy. tud. akad. Számítástechn. és automatiz. kut. intéz. közl.», 1974, № 12, 3—24, **1Б1335**

Szeto George. Planar and strongly uniform nearrings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 269—274, **2A337**; Finite near-rings with trivial annihilators. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 2, 194—199, **7A399**; On regular near-rings with no non-zero nilpotent elements. «Math. jap.», 1974, **19**, № 2, 65—70, **9A241**; On almost hereditary rings. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 97—104, **11A335**

Szilágyi Miklós. Fixed point theorem in the category of universal algebras. «An. Univ. Timişoara. Ser. şti. mat.», 1972, **10**, № 2, 215—220, **1A369**

Szilágyi Paul. Dirichletsche Probleme mit unendlich vielen Lösungen. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 75—81, **11Б387**

Szilard A. L. см. Baker H. H.

Szilard Rudolph см. Knapp Ronald H.

Sziray J. Single path test generation for combinational logic networks. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 221—231, **4B544**

Szlenk Wiesław. Dynamical systems. Lectures 1971/1972. «Lect. Notes Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1974, № 41, **11**, 198pp., ill., **3Б292**

Szmidt J., Wawrzyńczyk A. On C^∞-vectors and intertwining operators for Banach space representations of Lie groups. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 5, 513—520, **2Б698**

Szmielew Wanda. The order and the semiorder of N-dimensional Euclidean space in the axiomatic and model-theoretic aspects. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 69—79, **2A653**; The role of the Pasch axiom in the foundations of Euclidean geometry. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 123—132, **10A498**

Sznitko Wanda. The non-linear Hilbert problem for a system of arbitrary power. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 2, 257—277, **1Б221**; Investigation of regular continuity for some singular surface integral. «Demonstr. math.», 1975, **8**, № 1, 67—76, **8Б136**

Szocińska Ewa см. Czech Adam

Szociński Brunon. Niezmienniki pary punktów geometrii podwójnie pseudostochastycznej. «Zesz. nauk. PSl.», 1974, № 386, 25—36, **4A673**

Szökefalvi-Nagy Béla. On a property of operators of class C_0. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 219—220, **3Б654**; A general view on unitary dilations. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 382—395, **5Б696**; Models of Hilbert space operators. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 263—270, **6Б903**; Unitary dilations of Hilbert space operators and related topics. Providence, Amer. Math. Soc., 1974. viii, 54 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 7, Part 1, 82, **11Б835 К**

—, Foiaş Ciprian. Regular factorizations of contractions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 91—93, **2Б591**; Jordan model for contractions of class $C_{\cdot 0}$. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 305—322, **9Б668**

Szpiro Lucien см. Peskine Christian

Sztanó T. см. Almásy G. A.

Szufla Stanisław. Solutions sets of non-linear integral equations. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 1, 67—71, **1Б578**; Some properties of the solutions set of ordinary differential equations. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 7, 675—678, **4Б382**; On the existence of solutions of Volterra integral equations in Banach space. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 12, 1209—1213, **7Б891**

Szűcz József. Diagonalization theorems for matrices over certain domains. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 193—201, **4A467**

— см. Abdalla S. M.

Szüsz P. Remark on a theorem of Aharonov and Walsh. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 108—110, **1Б191**; Remark to a theorem of P. Erdös. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 97—100, **3A154**

Szwarc Wlodzimierz. A note on mathematical aspects of the $3\times n$ jobshop sequencing problem. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 4, 725—726, **10B444**

Szwarcfiter Jayme L. см. Knuth Donald E.

Szwiec Wiesław. O pewnej grze pościgowej na płaszczyznie. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 14, 5—22, **6Б697**

Szybiak A. Intrinsic construction of the metric in the model of Poincaré of hyperbolic planimetry. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. I, **17**, № 2, 481—487, **1A726**

Szygenda Stephen A., Thompson Edward W. Fault insertion techniques and models for digital logic simulation. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 875—884, **4B714**

— см. Lipovski G. J.

— см. Spitznagel Edward L., Jr

Szymanowska Krystyna. Programy w maszynach ze sterowaniem. «Pr. CO PAN», 1975, № 190, 30s., il., **11B727**

Szymanski G. см. Wussling M.

Szymanski Thomas G. см. Hunt Harry B., III

Szymański Andrzej. Remarks on the absolute suspension. «Fund. math.», 1974, **86**, № 2, 157—161, **7A645**

—, Turzański M. A characterization of cubes and spheres. «Rozpr. mat.», 1975, № 121, 34 pp., **12A496**

— см. Kulpa W.

Szymański Stanisław. Aksjomatyka geometrii metrycznej na sferze. «Zesz. nauk. WSMW», 1974, **15**, № 4, 81—90, **8A622**

Szynal D., Zięba W. On some type of convergence in law. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 11, 1143—1149, **8B8**

— см. Rychlik Z.

Szynal J. Regions of variability of functional represented by Stieltjes integral with side conditions. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 897—901, **6Б227**

—, Wajler S. On the fourth coefficient for α-convex functions. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 9, 1153—1157, **7Б151**

S

Sladkowska Janina. Les polynômes de Faber dans la théorie des fonctions univalentes bornées. «Demonstr. math.», 1975, 8, № 1, 99—112, **10Б122**

— см. Beresniewicz-Rajca Olga

Śródka Tadeusz. On some generalized Bessel-type probability distribution. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 179, 5—31, **1В13**; Distribution of the product of powers of two independent random variables with generalized Bessel's distribution. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 179, 33—45, **1В14**

Świątak Halina. On a class of functional equations with several unknown functions. «Aequat. math.», 1975, **11**, № 1, 117, **4Б12**; On a class of functional equations with several unknown functions. «Aequat. math.», 1975, **12**, № 1, 39—64, **11Б5**

— см. Lawruk Bohdan

Świątkowski Tadeusz. O pewnym uogólnieniu pojęcia pochodnej. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1972, № 149, 89—103, **4Б67**

— см. Dyczka Wacław

Š

Šafarjevics I. R. см. Shafarevich I. R.

Šalát Tibor. Some generalizations of the notion of continuity and Denjoy property of functions. «Cas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 4, 380—385, **5Б47**

— см. Neubrunnová A.

Šapkarev Ilija A. Polynome vom Grad n als vollständige Integrale der linearen partiellen Differentialgleichungen der Ordnung n. «Math. balkan.», 1974, № 4, 583—586, **11Б369**

Šeda Anthony Karel см. Seda Anthony Karel

Šeda Valter. On a nonlinear boundary value problem. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **30**, 95—119, **12Б267**

Šedivý Jaroslav. Georg Cantor, zakladatel teorie množin (K 100. výročí první Cantorovy práce z teorie množin). «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1975, **20**, № 1, 5—13, **9А17**

Šidák Zbyněk. A note on C. G. Khatri's and A. Scott's papers on multivariate normal distributions. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1975, **27**, № 1, 181—184, **11В152**

Šijački Dj. The unitary irreducible representation of $SL(\bar{3}, R)$. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 298—311, **7А602**

Šikulová Marie. Stochastic model of accelerated testing methods of fatigue. «Appl. mat.», 1974, **19**, № 6, 392—402, **12В360**

Šiljak D. D. Connective stability of nonlinear matrix systems. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 37—41, **4Б235**; On connective stability and instability of competitive equilibrium. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 223—228, **9Б192**; Stability criteria for two-variable polynomials. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1975, **22**, № 3, 185—189, **10Б90**

— см. Karmarkar J. S.

Šišolák František. O oscilatoričnosti riešení lineárnej diferenciálnej rovnice druhého rádu s oneskoreným argumentom. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **30**, 127—132, **11Б307**

Šlahor Ludomír. On the solution of the problem: $u'''=f(x, u, u', u'')$, $u(a_1)=u(a_2)=u(a_3)=0$ by using quasi linearization. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, **30**, 15—34, **11Б286**

Šnajder Zagorka. Die Interpretation der Zentralkollineation in der hyperbollischen Ebene. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 4, 297—300, **11А679**

Šneperman L. B. Weakly uniform monothetic semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 3, 275—277, **9А162**

Šoltés Pavol. Certain properties of solutions of the nonlinear differential equation $y'''+q(x)y'+r(x)\times$ $\times g(y)=f(x)$. «Acta Fac. rerum. natur. Univ. comen. Math.», 1974, **29**, 13—27, **2Б174**

— см. Futák Jan

Šoltés Vincent. O niektorých vlastnostiach riešení nelineárnej diferenciálnej rovnice štvrtého rádu. «Zb. ved. pr. VŠT Košiciach», Bratislava, 1973, 9—17, **6Б350**; O nulových bodoch riešení nelineárnej diferenciálnej rovnice štvrtého rádu. «Zb. ved. pr. VŠT Košiciach», 1974, **1**, 15—22, **6Б351**

Šorm Ivan. Odhad parametru p ve hrách s p-inteligentními hráči. «Ekon-mat. obz.», 1975, **11**, № 1, 54—60, **10В378**

Štěpán J. Probability limit identification function. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam — London, 1974, 765—767, **12В286**

Štěpánek Petr. Contributions to the theory of semistes. IV. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 4, 373—384, **8А67**

Štulc Jiří. On an abstract mathematical base of algorithm for a determination of complex lists of parts. «Inform. Process. Machin.», 1974, № 17, 221—260, **11В912**; On an absract mathematical base of algorithmus for determination of complex lists of parts. Part II. «Inform. Process. Machin.», 1975, № 18, 121—159, **12В1030**

Šústal Jiří. The degree of distinguishability of stochastic sequential machines and related problems. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 4, 203—214, **5В609**; On the size of the set of all reducible stochastic sequential machines. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 4, 301—311, **7В477**

Švarcová Eva. O ohraničenosti a neohraničenosti riešení systému nelineárnych diferenciálnych rovníc tvaru $A_0(t)x'+A_1(t)f(x)=b(t)$. «Zb. ved. pr. VŠT Košiciach», 1974, **1**, 9—13, **6Б347**

Švec Alois. On infinitesimal isometries of a hypersurface. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 1, 150—163, **1А752**; On mappings of a manifold into a Lie group. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 1, 143—149, **2А704**; On a partial product structure. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 1, 107—113, **2А709**; On a group of holomorphic transformations in C^2. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 1, 97—106, **4А723**; On orthogonal conjugate nets in E^4. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 183—187, **10А534**; On minimal surfaces in E^5. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 2, 353—357, **12Б674**

Ş

Şerban-Tofan Doina. Operatori biliniari pe spaţii de şiruri vectoriale. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 8, 1159—1163, **4Б815**

T

Taam C. T. см. Junghenn Hugo D.

Tabaddor F. Large deformations of extensible cord-reinforced materials. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 2/81—2/91. Discuss., 2/105—2/108, **9Б384**

Tabakow Iwan Georgiew. Diagnostyka techniczna sieci informacyjnych. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 17, 84 s., il., **6В318**

Tabata Akihisa см. Konishi Reiko

Tabata Masahisa. Numerical experiments of higher-order approximate solutions of Neumann problems. «Сэйсан кэнкю,» Seisan kenkyu, Mon. J. Inst. Ind. Sci., Univ. Tokyo», 1975, **27**, № 2, 65—71, **8Б881**

Tabensky Romualdo см. Letelier P.

— см. Melnick Jorge

Taberner W. N., Anderson R. A note on numerical

conformal mapping. «Int. J. Electron.», 1975, **38**, № 3, 429—432, **11Б981**

Taberski R. On general Dirichlet's integrals. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **17**, № 2, 499—512, **1Б122**

Tabidze G. S. On the approximate solution of the singular problem of Cauchy for ordinary differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 535—544, **7Б253**

Tachibana Shun-ichi. On Kählerian manifolds of σ-positive curvature operator. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн кагаку хококу, Natur. Sci. Rept Ochanomizu Univ.», 1974, **25**, № 1, 7—16, **4А764**

—, Sekizawa Masami. On the k-th nullity space of the Riemannian curvature tensor. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 25—30, **9А528**; On the k-th relative nullity space of a Riemannian manifold in E^N. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 133—138, **10А558**

Tachikawa Hiroyuki, Iwanaga Yasuo. Morita's F_k-condition and double centralizers. II. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 73—90, **3А340**

— см. Ringel Claus Michael

Tachmann David W. Existence of secondary solutions of a generalized Taylor problem. «Appl. Anal.», 1974, **4**, № 2, 145—159, **12Б509**

Tacker Edgar C., Linton Thomas D., Sanders Charles W. Open-loop optimal control of a class of continuous-time stochastic systems. — A simulation study. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 6, 1165—1175, **2В282**

— см. Linton Thomas D.

— см. Sanders C. W.

Tacsar M. I. Optimal planning over infinite time interval under random factors. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 289—298, **7В686**

Tacu Tatiana см. Matei Al.

Tadikamalla Pandu R. Constructing orthogonal polynomials when the independent variable is unequally spaced. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 2, 113—115, **1В404**

— см. Ramberg John

Tadjbakhsh I. см. Odeh F.

Tafel R. E. см. Beckenbach E. F.

Tafvelin Sven. Sequential files on cycling storage. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 983—987, **9В772**

Tagawa Ryozaburo. On a design of linear multivariable discrete control systems with finite settling time responses. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига, «Зинатне», 1974, 260—269, **4Б700**

Taguchi Tokio. On Fechner's thesis and statistics with norm p. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 175—193, **3В11**

Taha Hamdy A. An algorithm for zero-one fractional programming. «AIIE Trans.», 1975, **7**, № 1, 29—34, **11В585**

Tahara Akihiko см. Nishida Toshio

— см. Takeda Eiji

Tahara Yoneki, Sengoku Masakazu. System diagnosis under a given set of observable vertices. «Хоккайдо дайгаку когакубу кэнкю хококу, Bull. Fac. Eng. Hokkaido Univ.», 1974, № 72, 47—59, **6В1122**

Taheri H., Young D. H. A comparison of sequential sampling procedures for selecting the better of two binomial populations. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 585—592, **8В121**

Tai A. S. Une méthode de détermination de la réactivité d'un système sous-critique formé de deux coeurs identiques couplés. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 5, 690—693, **7Б503**

Tai Kyu Kim см. Kuronuma Takeshi

Tain S. K см. Bhattacharya P. B.

Taira Kazuaki. Hypoelliptic differential operators with double characteristics. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 546—548, **10Б667**

Tait William W. A realizability interpretation of the theory of species. «Lect. Notes Math.», 1975, **453**, 240—251, **12А42**

Takács Lajos. Sojourn time problems. «Ann Probab.», 1974, **2**, № 3, 420—431, **2В26**; A single-server queue with limited virtual waiting time. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 612—617, **5В55**; Occupation time problems in the theory of queues. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 91—131, **5В56**

Takagi Hitoshi. On curvature homogeneity of Riemannian manifolds. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 4, 581—585, **8А694**; Conformally flat Riemannian manifolds admitting a transitive group of isometries. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 103—110, **10А570**

Takagi Midori см. Miyazima Tatuo

Takagi Ryoichi. Real hypersurfaces in a complex projective space with constant principal curvatures. «J. Math. Soc. Jap.», 1975, **27**, № 1, 43—53, **11А717**

Takagi Tasuku. Experiments of pattern discriminating system using neural cell models. «IEEE Trans. Syst., Man. and Cybern.», 1975, **5**, № 2, 276—278, **12В1054**

Takahashi Masako. Generalizations of regular sets and their application to a study of context-free languages. «Inform. and Contr.», 1974, **27**, № 1, 1—36, **6В1142**

— см. Joshi Aravind K.

Takahashi Reiji. Fonctions sphériques dans les groupes Sp(n, 1). «Lect. Notes Math.», 1974, **404**, 218—228, **4Б910**

Takahashi Shin-ichi см. Hamada Nozomu

— см. Sasaki Yoshinari

Takahashi Wataru см. Umegaki Hisaharu

Takahashi Yasuji. Quasi-invariant measures on linear topological spaces. «Hokkaido Math. J.», 1975, **4**, № 1, 59—81, **10Б792**

— см. Koshi Shozo

Takahasi Hidetosi, Mori Masatake. Double exponential formulas for numerical integration. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 3, 721—741, **11Б1066**

Takai Hiroshi. On a duality for crossed products of C^*-algebras. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 1, 25—39, **9Б749**

Takajo Hiroaki см. Yamada Shigeki

Takaki Kentaro. Lipeomorphisms close to an Anosov diffeomorphism. «Nagoya Math. J.», 1974, **53**, 71—82, **1А661**

Takamatsu Reri. Fourier transform of Banach algebra valued functions on group. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 5-6, 350—355, **9Б779**; Fourier transform of Banach algebra valued functions on group. II. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 426—427, **9Б780**

Takamatsu Yuzo, Murakami Kenji, Aibara Tsunehiro. Isobaricity for a set of multiple-valued logical functions and its application to the synthesis of multithreshold threshold elements. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 9, 534—541, **3В590**

— см. Aibara Tsunehiro

— см. Murakami Kenji

Takami Hideo, Kuwahara Kunio. Numerical study of three-dimensional flow within a cubic cavity. «J. Phys. Soc. Jap.», 1974, **37**, № 6, 1695—1698, **7Б1051**

Takanami Itsuo см. Asano Takao

Takano Kyoichi. On the iteration of holomorphic mappings. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 2, 107—156, **7Б198**

Takano Masaru, Narita Kiyomasa. On the solutions of stochastic differential equations with jumps from the boundary. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, **12**, № 329-346, 174—177, **7В72**

Takano Seiji. On 3-dimensional interaction information. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 109—113,

12В642; On some transmissionary invariant properties and information stability. «Inform. and Contr.», 1974, 25, № 4, 329—340, 12В652

Takaoka Tadao. A note on the ambiguity of context-free grammars. «Inform. Process. Lett.», 1974, 3, № 2, 35—36, 5В1134

—, Amamiya Makoto. On the ambiguity function of context-free languages. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, D58, № 1, 31—35, 6В1140

Takatsuka K. см. Yamada Y.

Takeda Eiji, Nakajima Nobuyuki, Tahara Akihiko. Fuzzy information in product spaces. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1975, 25, № 1230—1253, 1—8, 10В348

Takeda Hiroshi см. Abe Ken-ichi

Takemura Yasusi. On the Fourier series with respect to *S*-integral. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 6, 662—668 9Б86

Takemura Yoshiya см. Funabashi Shōichi

Takeno Hyôitirô, Kitamura Shin-ichi. On the imbedding of the space-time *V*. «Math. jap.», 1973, 18, № 2, 137—148, 2А755; Group of motions in the space-time V_4. III. «Tensor», 1974, 28, № 1, 25—33, 6А869

Takesaki Masamichi. Faithful states on a C^*-algebra. «Pacif. J. Math.», 1974, 52, № 2, 605—610, 5Б779

Taketa Kiyosi. Über die Monomialen Gruppe. VI. «Math. jap.», 1973, 18, № 1, 11—22, 1А266

Taketo K. см. Kawamo K.

Takeuchi Akihiro. On the overlapping and removing of patterns. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, A58, № 4, 227—228, 11В914

—, Kitahashi Tadahiro, Tanaka Kokichi. Random environments and automata. «Inform. Sci.» (USA), 1975, 8, № 2, 141—154, 10В336

Takeuchi Jiro. A necessary condition for the well-posedness of the Cauchy problem for a certain class of evolution equations. «Proc Jap. Acad.», 1974, 50, № 2, 133—137, 9Б259

Takeuchi Kei, Meisner Morris, Wanderling Joseph. Asymptotic efficiencies of estimators of location: a comutational study. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1973, 2, № 4, 375—390, 1В194

Takeuchi M. см. Kambayashi T.

Takeuchi Shigeru. On completeness of holomorphic principal bundles. «Nagoya Math. J.», 1975, 56, 121—138, 9А466

Takeuti Gaisi, Yasugi Mariko. The ordinals of the systems of second order arithmetic with the provably Δ_2^1-comprehension axiom and with the Δ_2^1-comprehension axiom respectively. «Jap. J. Math.», 1973, 41, 1—67, 4А92

—, Zaring W. M. Axiomatic set theory. New York, Springer, 1973. VII, 238 pp., 6А104 К

— см. Kreisel G.

Takiyama Ryuzo. The discriminant function realized by a basic threshold element network. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, D57, № 9, 554—555, 3В536

Takizawa Ei Iti, Hsieh Shih Ming, Horng Jyi Cherng. On some examples of generalized sampling theorem. «Хоккайдо дайгаку когакубу кэнкю хококу, Bull. Fac. Eng. Hokkaido Univ.», 1974, № 71, 57—68, 4В573

Takizawa Kiyoshi. Note on $\{0_\alpha\}$-bands of groupoids. «Semigroup Forum», 1974, 9, № 2, 155—158, 4А202

Talagrand Michel. Sommes vectorielles d'ensembles de mesure nulle. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 13, A853—A855, 10Б786

Talamo Rodolfo. Condizioni piu' deboli della compattezza introdotte mediante spazi di prossimita. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, 32, 271—280, 11А499

Talenti Giogio. Equations paraboliques «en avant — en arriere». «Asterisque», 1973, № 2-3, 292—304, 6Б529

Tall Franklin D. *P*-points in $\beta N - N$, normal nonmetrizable Moore spaces, and other problems of Hausdorff. «Lect. Notes Math.», 1974, 378, 501—512, 4А526; How separable is a space? That depends on your set theory! «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 2, 310—314, 7А617; The countable chain condition versus separability — applications of Martin's axiom. «Gen. Topol. and Appl.», 1974, 4, № 4, 315—339, 7А618

— см. Przymusiński T.

Talley S. W. Niceness of the socle and a characterization of groups of bounded order. «Pi Mu Epsilon J.», 1974, 5, № 10, 497—502, 4А218

Tallis G. M., Sarfaty G. On the distribution of the time to reporting cancers with application to breast cancer in women. «Math. Biosci.», 1974, 19, № 3-4, 371—376, 1В440

Talpalaru Pavel. On finite-time stability of difference systems. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, 20, № 2, 389—394, 8Б237

Talukder M. A. H. Response bias and difference estimate in double sampling. «Metrika», 1975, 22, № 2, 65—75, 12В177

Taładaj Henryk. Funkcje quasi-wypukłe. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 168, 55—88, 1Б210

Tam K. K. On the Lagerstrom model for flow at low Reynolds numbers. «J. Math. Anal. and Apl.», 1975, 49, № 2, 286—294, 8Б383

Tam Le Dinh Chon см. Le Van Tiu

Tamaki Itsuo. Syllogistic and calculus of classes. «Log. et anal.», 1974, 17, № 65-66, 191—196, 9А87

Tamaki Kazuhiro см. Enomoto Masatoshi

— см. Kubo Fumiko

— см. Muroi Kazumi

Tamari Dov. Formulae for well formed formulae and their enumeration. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, 17, № 2, 154—162, 1А150

Tamássy Lajos. Zur Metrisierbarkeit der affinzusammenhängenden Räume. «Demostr. math.», 1973, 6, № 2, 851—859, 10А549

Tamati Tuneo см. Ishihara Yoshihiro

Tambouratzis D. G. Properties of waiting times of queues under various queue disciplines. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 2, 257—258, 3В82

Tamburino J. см. Asenjo F. G.

Tamhane Ajit C. см. Bechhofer Robert E.

Taminaga Hisao см. Chiba Katsuo

Tamir Arie. Minimality and complementarity properties associated with *Z*-functions and *M*-functions. «Math. Program.», 1974, 7, № 1, 17—31, 3В655

Tamm B. G. Using NC programs and integrated CAD/CAM systems. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 133—140, 7В794

Tammer Klaus. Die Abhängigkeit eines quadratischen Optimierungsproblems von einem Parameter in der Zielfunktion. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, 5, № 7-8, 573—590, 8В496

Tammi Olli. On Green's inequalities. «Lect. Notes Math.», 1974, 419, 370—375, 6Б185

— см. Kortram Ronald

Tamone Grazia. Sulla validità delle condizioni di catena in certe estensioni di un anello. «Publ. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 119, 1—16, 10А366

Tamura Hideo. The asymptotic eigenvalue distribution

for non-smooth elliptic operators. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 19—22, **7Б761**; The asymptotic distribution of the lower part eigenvalues for elliptic operators. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 185—187, **11Б399**

Tamura Hiroyuki. A discrete dynamic model with distributed transport delays and its hierarchical optimization for preserving stream quality. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 424—431, **3В691**; Application of duality and decomposition in the distributed-delay model of multistage decision processes. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 4, 468—473, **3В692**

Tamura Katsutoshi. Linear optimal problems with a vector valued performance index. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 6, 749—755, **7Б553**

Tamura Saburo. Two identities for lattices, distributive lattices and modular lattices with a constant. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 137—140, **9A71**

Tamura T., Low K. S. Exact finite range DWBA calculations for heavy-ion induced nuclear reactions. «Comput. Phys. Communs», 1974, **8**, № 5, 349—376, **10В752**

Tamura Takayuki. Irredicible $\mathfrak{R}$-semigroups. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 71—88, **8A215**

Tan Cary C., Pottle Christopher. An efficient computer algorithm for the simulation of stiff linear systems. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 710—714, **3В952**

Tan H. P. Strong 0-dimensionality of certain n-compact spaces. (Prelim. rept). «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 513—516, **2A491**

Tan Harry H., Yao Kung. Rate-distortion functions of countably infinite alphabet memoryless sources. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 3, 272—288, **9В419**; Evaluation of rate-distortion functions for a class of independent identically distributed sources under an absolute-magnitude criterion. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 59—64, **9В420**

Tan K. S. см. Sirisena H. R.

Tan Keng-Teh. Some torsion-free group rings with nilpotent prime radicals. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 372—375, **6A402**; How many algebraic (finite) extensions over the rationals. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 193—195, **10A355**

Tan Kok-Keong см. Hsieh Tsu-Teh
— см. Lim Teck-Cheong
— см. Shiau Chyi

Tan Peter, Drossos Constantin. Invariance properties of maximum likelihood estimators. «Math. Mag.», 1975, **48**, № 1, 37—41, **8В105**
—, Sherif A. Some remarks on structural inference applied to Weibull distribution. «Statist. H.», 1974, **15**, № 4, 335—341, **9В75**

Tan W. Y. The approximate overall test for epistatic effects in biometrical genetics. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 697—703, **7В340**; Some matrix results and extensions of Cochran's theorem. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 3, 547—554, **12В238**
—, Guttman I. A. Bayesian approach to the comparison of sensitivities of two experiments. «Progr. Statist. Vol. 2». Amsterdam — London, 1974, 793—802, **12В275**

Tanabe Kunio. Characterization of linear stationary iterative processes for solving a singular system of linear equations. «Numer. Math.», 1974, **22**, № 5, 349—359, **5Б947**
— см. Shinozaki Nobuo

Tanaka Akira. Practical numerical solution of the polynomial equation of higher order. «Гифу когё кото сэммон гакко киё, Mem. Gifu Techn. Coll.», 1975, № 10, 25—32, **10Б886**

Tanaka Hatsukazu, Kaneku Seiko. High speed processing of cyclic codes using digital computers. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 4, 189—195, **11В911**

Tanaka Hidematu. Riquier's boundary value problem of Neumann type. «Sci. Repts Saitama Univ.», 1974, **A8**, № 1, 19—24, **11Б385**

Tanaka Hiroshi. Analytic functions on some hyperbolic Riemann surfaces. «Hokkaido Math. J.», 1975, **4**, № 1, 45—52, **10Б119**
— см. Murata Hiroshi

Tanaka Hisao. Some analytical rules of inference in the second-order arithmetic. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1975, **23**, № 2, 71—81, **11A123**

Tanaka Kensuke, Inada Koichi, Iwase Seiichi. Some extension of the two-armed bandit problem with finite memory. II. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 85—101, **11В216**
—, Isogai Eiichi. A sequential procedure with finite memory for selecting the population with the largest mean from m normal populations. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 53—73, **10В138**

Tanaka Kohkichi см. Sato Mutsumi

Tanaka Kokichi см. Mizumoto Masaharu
— см. Ozawa Kazumasa
— см. Takeuchi Akihiro

Tanaka Makoto см. Inoue Toru

Tanaka Noboru. On strongly pseudo-convex manifolds. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 416—419, **11A608**

Tanaka Senjiro. Psychological studies on the semantic effects of word combination. 2. Japanese temperature adjectives when combined with intensive adverbs. «Кэйрё кокугогаку, Math. Linguist.», 1974, № 70, 7—17, **4В848**

Tanaka Shunichi. Korteweg — de Vries equation: construction of solutions in terms of scattering data. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 49—59, **1Б735**; Non-linear Schrödinger equation and modified Korteweg — de Vries equation; construction of solutions in terms of scattering data. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 329—357, **12Б655**; Korteweg — de Vries equation; asymptotic behaviour of solutions. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 367—379, **12Б656**

Tanaka Syoiti. Some considerations on the methods for calculating survival rate from catch per unit effort data. «Нихон суйсан гаккайси, Bull. Jap. Soc. Sci. Fish.», 1975, **41**, № 2, 121—128, **10В204**

Tanaka Yasuhiro, Ibaraki Toshihide, Hasegawa Toshiharu. Minimal representation of some finite-state optimization problems. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 11, 637—644, **5В574**

Tanaka Yoshio. Note on products of symmetric spaces. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 152—154, **8A489**

Tachoco Jose M. A. см. Buck James R.

Tandori Károly. Weitere Bemerkungen über das Maximum von Teilsummen orthogonaler Reihen. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 419—424, **6Б95**; Professor Béla Szőkefalvi-Nagy. «Mat. ja kaasaeg». № 20. Tartu, 1975, 129—130, **12A12**

Taneja Inder Jeet см. Sharma Bhu Dev

Tang H. H. K., Wong C. Y. Vibration of a viscous liquid sphere. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, 1038—1050, **2Б333**

Tang Shen-chi. An alternative proof of diophantine

equation $x^p - z^2 = 1$ with trivial solution $x=1$ and $z=0$. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 4-5, 260—262, **4А164**

Tani Atusi. On the first initial-boundary value problem of the generalized Burgers' equation. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 209—233, **6Б558**

Tani Tsugio. Some properties of countably discrete maps. «Нумадзу корё кото сэммон гакко кэнкю хококу, Res. Repts Numazu Techn. Coll.», 1974, № 9, 89—90, **7А654**

Tani Corsi Gabriella. Classificazione dei gruppi finiti, a derivato nilpotente, nei quali i sottogruppi subnormali propri hanno sottogruppo di Frattini identico. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 2, 390—396, **5А181**

Taniguchi Kazuo. On the hypoellipticity and the global analytic-hypoellipticity of pseudo-differential operators. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 221—238, **5Б773**

Taniguchi Kenichi, Kasami Tadao. An $O(N)$ algorithm for computing the IN function of D-charts. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 12, 668—675, **7В745**

Taniguchi Masaru. Mixed problem for hyperbolic systems of first order. II. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **10**, № 1, 91—100, **7Б395**

Tanimoto Steven см. Henderson Peter

Tanner R. Michael. Some content maximizing properties of the regular simplex. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 611—616, **5В449**

Tanno Shûkichi. Riemannian manifolds of nullity index zero and curvature tensor-preserving transformations. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 2, 258—271, **4А775**; The spectrum of the Laplacian for 1-forms. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 125—129, **6А836**; 3-dimensional Riemannian manifolds satisfying $R(x, y) \cdot R = 0$. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 256—261, **6А846**; Infinitesimal isometries on the tangent bundles with complete lift metric. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 139—144, **7А891**

Tanny David. A zero-one law for stationary sequences. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 2, 139—148, **4В132**

Tanny S. M., Zuker M. On a unimodal sequence of binomial coefficients. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 1, 79—89, **2В453**

Tanré Daniel. Groupes feuilletés. «Esquis. math.», 1973, № 20, 1—35, **2А613**; Sur les T-espaces simples. «Esquis math.», 1972, № 18, 1—32, **5А472**; Espaces de Kelley et connexité locale. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 26, 915—917, **7А627**; Produits tensoriels topologiques. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A77—A79, III, **9А388**

Tapia R. A. A stable approach to Newton's method for general mathematical programming problems in R^n. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 5, 453—476, **4В624**; Newton's method for optimization problems with equality constraints. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 874—886, **7Б939**

Tapiero Charles S. The demand and utilization of recreational facilities. A probability model. «Reg. and Urban Econ.», 1974, **4**, № 2, 173—185, **6В418**

Tappe Jürgen. Zur modularen Darstellungstheorie von Kranzprodukten. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1974, № 112, 1—18, **5А225**

Taqqu Murad S. Weak convergence to fractional Brownian motion and to the Rosenblatt process. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 4, 287—302, **12В153**

Tarabout A. см. Bösmann H.

Tarafdar E. An approach to fixed-point theorems on uniform spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 209—225, **4А574**

—, Výborný R. Fixed point theorems for condensing multivalued mappings on a locally convex topological space. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 2, 161—170, **12Б1015**

Taraman K., Lambert B. A surface roughness model for a turning operation. «Int. J. Prod. Res.», 1974, **12**, № 6, 691—703, **10В419**

Tarela J. M., Bailon L. A., Sanz G. E. Minimization of lattice polynomials on piecewise linear functions (part II). «Ann. Assoc. int. calc. analog.», 1975, **17**, № 2, 121—127, **12В607**

—, Perez J. M., Aleixandre V. Minimization of lattice polynomials on piecewise linear functions (part I). «Ann. Assoc. int. calc. analog.», 1975, **17**, № 2, 79—85, **12В606**

Targonski György I. Charakterisierung von Operatoren durch Funktionalgleichungen. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 861—870, **3Б629**

Tariq N., Tupper B. O. J. On a coupling theorem in Einstein—Maxwell theory. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 83—90, **7А948**

— см. McLenaghan R. G.

Tarjan Robert Endre. Finding dominators in directed graphs. «SIAM J. Comput.», 1974, **3**, № 1, 62—89, **3В502**; A new algorithm for finding weak components. «Inform. Process Lett.», 1974, **3**, № 1, 13—15, **3В958**; A good algorithm for edge-disjoint branching. «Inform. Process. Lett.», 1974, **3**, № 2, 51—53, **5В542**; Testing flow graph reducibility. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 3, 355—365, **6В491**; Efficiency of a good but not linear set union algorithm. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 2, 215—225, **12В538**

— см. Hopcroft John

Tarn T. см. Kou S. R.

Tarski Alfred. An interpolation theorem for irredundant bases of closure structures. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 2, 185—192, **12А93**

Tarski Jan. Quantum field theory: an unusual discipline. «Proc. Tarski Symp., Berkeley, Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math., Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 447—463, **10Б504**

Tartakoff D. S. Gevrey hypoellipticity for subelliptic boundary value problems. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 185—193, **6Б495**

Tartar John см. Dasgupta Subrata

— см. Neufeld G. A.

Tartar Luc. Sur l'étude directe d'equations non linéaires intervenant en théorie du controle optimal. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 1, 1—47, **4Б983**; Problèmes de contrôle des coéfficients dans des équations aux dérivés partielles. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 420—426, **9Б547**

Tasche Manfred см. Bögel Karl

Tasković Milan R. Monotonic mappings on ordered sets, a class of inequalities with finite differences and fixed points. «Publs Inst. math.», 1974, **17**, 163—172, **5Б911**; Une classe de conditions suffisantes pour qu'une application soit celle de Banach. «Math. balkan.», 1974, № 4, 587—589, **10Б812**; Einige Abbildungen vom β-Typus (der fixpunkt). «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 197—206, **12А505**

Tassa U. см. Fraenkel A. S.

Tasto M. A probabilistic object model for computerized transverse axial tomography. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 396—400, **11В239**

Tatarkiewicz Krzysztof. Remarques sur les équations linéaires avec seconds membres, stabiles conditionnel-

lement. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 2, 241—256, 1Б357; Comportement asymptotique des solutions des équations différentielles linéaires appartenant aux caslimites. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 3, 313—325, 3Б173; Quelques exemples concernant le comportement asymptotique. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 4, 427—436, 6Б320; Sur les équations non oscillantes non linéaires. «Demonstr. math.», 1974, 7, № 4, 471—482, 6Б322

Taubert Klaus. Differenzenverfahren für gewöhnliche Anfangswertaufgaben mit unstetiger rechter Seite. «Lect. Notes Math.», 1974, 395, 137—148, 2Б877

Taussky Olga. Additive commutators between 2×2 integral matrix representations of orders in identical or different quadratic number fields. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 5, 885—887, 5А375; Some results concerning the transition from the *L*- to the *P*-property for pairs of finite matrices. II. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, 2, № 3, 195—202, 8А392

Tavares S. E. см. Bhargava V. K.

Tayama Norio, Sugai Tutomu, Sato Risaburo. A simple method of calculating inverse matrix for the Vandermonde matrix with module prime number. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun Eng. Jap.», 1975, D58, № 2, 105—106, 9А311

Tayler A. B. The sweep of a logging truck. «Math. Spectrum», 1974—1975, 7, № 1, 19—26, 3Б172

Taylor Angus E. The differential: nineteenth and twentieth century developments. «Arch. Hist. Exact. Sci.», 1974, 12, № 4, 355—383, 5А21

Taylor B. A. см. Rubel L. A.

Taylor Bruce J., Lloyd S. C. DUCHESS — a high level information system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 35—40, 1В981

Taylor D. B., Ford B., Hague S. J. Management practices in the development and distribution of mathematical software with emphasis on computational aids in a multi-machine environment. «Software Numer. Math.». London — New York, 1974, 373—382, 10В633

Taylor D. C. см. Lazar A. J.

Taylor D. E. Graphs and block designs associated with the three-dimensional unitary groups. «Lect. Notes Math.», 1974, 403, 128—131, 6В451; Some classical theorems on division rings. «Enseign. math.», 1974, 20, № 3-4, 293—298, 10А285

Taylor Daniel см. L'Esperance Wilford L.

Taylor Fred J. On the computation of Kalman gains. «Comput. and Elec. Eng.», 1975, 2, № 1, 105—115, 5Б1007

Taylor Gerald D. Uniform approximation with side conditions. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 495—503, 2Б509

—, Williams J. Existence questions for the problem of Chebyshev approximation by interpolating rationals. «Math. Comput.», 1974, 28, № 128, 1097—1103, 9Б1057

— см. Chalmers B. L.

— см. Kaufman E. H., Jr

— см. Roulier J. A.

Taylor Howard E., Wade Thomas L. Matemáticas básicas con vectores y matrices. La Habana, Inst. cubano libro, 1974. 440 p., il., 7Б25 К

Taylor James G. On boundary conditions for adjoint variables in problems with state variable inequality constraints. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 4, 450—452, 2Б424; Target selection in Lanchester combat: Heterogeneous forces and time-dependent attrition-rate coefficients. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, 21, № 4, 683—704, 11В691

Taylor James H. см. Narendra Kumpati S.

Taylor Jean E. Singularities in «soap bubbles» and «soap films». «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 2». Vienna, 1974, 271—280, 5Б551; Existence and structure of solutions to a class of nonelliptic variational problems. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London — New York, 1974, 499—508, 10Б548

Taylor John R. см. Campesino-Romeo Enrique

Taylor K. T. см. Berrington K. A.

Taylor L. W., Jr. Application of the epsilon technique to a realistic optimal pursuit-evasion problem. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, 15, № 6, 685—702, 11Б678

Taylor Lance. Two generalizations of discounting. «Anal. Develop. Probl.». Amsterdam e. a., 1973, 31—45, 8Б624

Taylor M. A. *R*- and *T*-groupoids: a generalization of groups. «Aequat. math.», 1974, 11, № 2-3, 318—319, 7А259; Closure conditions derived from iterated functions. «Stud. Univ. Babeş-Bolyai. Ser. math.-mech.», 1974, 19, № 2, 51—55, 8А294

Taylor M. D. см. Anthony J. M.

— см. Sherwood H.

Taylor Michael. Pseudo differential operators. «Lect. Notes Math.», 1974, 416, 155 pp., 5Б670 К

— см. Rauch Jeffrey

Taylor P. J. см. Phillips G. M.

Taylor R. H. см. Feldman J. A.

Taylor Robert Lee. Convergence of elements in random normed spaces. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, 12, № 1, 31—47, 10В17

—, Iding R. Application of extended variational principles to finite element analysis. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 2/54—2/67. Discuss., 2/105—2/108, 10Б1054

— см. Padgett W. J.

Taylor Robert W. см. Sibley Edgar H.

Taylor Samuel James. Regularity of irregularities on a Brownian path. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 2, 195—203, VII, 4В71

Taylor W. K. см. Al-Kibasi K. T.

Tayoshi Takao. A remark on the limiting absorption principle for elliptic equations. «Дэнки цусин дайгаку гакухо, Repts Univ. Electro-Communs», 1975, 25, № 2, 197—202, 11Б386

Tazzi Cantalupi Gabriella см. Bernardi Marco

Târcolea Constantin. Unele proprietăţi ale funcţiilor caracteristice. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, 26, № 5, 763—773, 3В15

Tăutu P. Random systems of locally interacting cells. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 2, 237, 2В62

Täuber J. Eine spezielle Klasse von schwachen Loops. I. «Bul. şti. şi tehn. Inst. politehn. Timişoara. Ser. mat.-fiz.-mec. teor. şi apl.», 1974, 19, № 1, 33—37, 8А301

Teague T. K., Cox C. L. Completions of groups. «Amer. Math. Mon.», 1975, 82, № 3, 282—283, 11А292

Tebling G. см. Dürr D.

Teekens R. Prediction methods in multiplicative models. Rotterdam, Rotterdam Univ. Press, 1972. VIII, 127 pp., 2В435 К

Teets J. J. The role of simulation in LSI design. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1065—1070, 1В927

Tefteller S. C. A two-point boundary problem for nonhomogeneous second order differential equations. «Pacif. J. Math.», 1974, 53, № 2, 635—642, 7Б270

Teger A. H. см. French L. J.

Teicher Henry. On the law of the iterated logarithm. «Ann. Probab.», 1974, 2, № 4, 714—728, **3В19**; A necessary condition for the Iterated Logarithm Law. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, 31, № 4, 343—349, **11В40**

Teichroew Daniel. A survay of languages for stating requirements for computer-based information systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim. Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1203—1224, **2В871**; Improvements in the system life cycle. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 972—978, **10В533**

— см. Merten Alan

Teil H. Correspondence factor analysis: an outline of its method. «J. Int. Assoc. Math. Geol.», 1975, 7, № 1, 3—12, **7В203**

Teissier Bernard. Déformations à type topologique constant. I. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 215—227, **3А664**; Deformations à type topologique constant. II. «Sémin. géométrie analyt. Ecole norm. super., 1971—1972». S. l., 1974, 228—249, **3А665**; Théorèmes de finitude en géométrie analytique. «Lect. Notes. Math.», 1975, 431, 295—317, **12А571**

— см. Lejeune-Jalabert M.

Teitelboim Claudio см. Regge Tullio

Teitelman Warren. Automated programmering — the programmer's assistant. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 917—921, **2В912**

Teixeira A. F. da F., Wolk Idel, Som M. M. Generalized static electromagnetic fields in relativity. «J. Math. Phys.», 1974, 15, № 10, 1756—1759, **4А819**

Teixeira Sergio R. P. см. Nunes Daltro J.

Tejumola H. O. A boundedness theorem for some non-linear differential equations of the fourth order. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 55, № 1-2, 18—24, **5Б260**; Remarks on some boundedness theorems of Ezeilo and Tejumola. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat e natur.», 1974, 56, № 2, 164—167, **9Б206**; An extension of a boundedness theorem of Ezeilo. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 10, № 3, 569—576, **10Б201**

— см. Ezeilo James O. C.

Telara Adalia см. Castogiovanni Paolo

Teleman Costache. Geometrie diferențială locală și globală. București, Ed. tehn., 1974. 363 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărți, albume, hărți», 1974, 23, № 12, 18, **5А725 К**

—, Teleman Mihaela. Elemente de teoria grupurilor cu aplicații în topologie și fizică. București, Ed. științ., 1973. 341 p., il. «Bibliogr. RSR. Cărți, albume, hărți», 1974, 23, № 9, 21, **2А215 К**

Teleman Mihaela см. Teleman Costache

Teleman Nicolae. A variant construction of Stiefel-Whitney classes of a topological manifold. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, 54, № 3, 426—433, **4А608**; Cohomology of Lie algebras. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 195—202, **6А528**; Characteristic classes of fiber bundle with involution. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, 101, 65—90, **11А562**

Teleman Silviu. Sur la réduction des algèbres de von Neumann. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 24, A1685—A1688, **12Б936**

Telgársky Rastislav. Closure-preserving covers. «Fund. math.», 1974, 85, № 2, 165—175, **4А533**; On topological properties defined by games. «Topics Topology». Amsterdam — London, 1974, 617—624, **12А471**

Telionis D. P. см. Sears W. R.

Téllez-Girón R., David R. Random fault-detection in logical networks. В сб. «Дискретн. системы. Т. 2». Рига, «Зинатне», 1974, 232—241, **5В307**

Telste John см. Klopfenstein K. F.

Temam Roger. Configuration d'équilibre d'un plasma: un problème de valeur propre non linéaire. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 7, A419—A421, **9Б284**; Solution of the Navier — Stokes equations by finite element methods. «Lect. Notes Phys.», 1975, 35, 392—396, **10Б1000**

— см. Baranger J.

— см. Boujot J. P.

— см. Brauner Claude-Michel

— см. Ekeland Ivar

— см. Foiaș Ciprian

Temme N. M. Analytical methods for a singular perturbation problem in a sector. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, 5, № 6, 876—887, **9Б377**

Tempelhof Karl-Heinz. Collision-free and simultaneous work machining on metal-cutting machine tools for large-size works and resulting requirements for machine programming of same. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 307—317, **8В567**

Temperley H. N. V. Enumeration of graphs on a large periodic lattice. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 155—159, **3В476**; The enumeration of graphs on large periodic lattices. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 285—294, **4В406**

Templeton J. A. см. Johnson C. D.

Templeton J. G. C. см. Bagchi Tapan P.

Tena Ayuso Juan. Grupos racionales finitos de puntos en una curva elíptica. Madrid, Univ. complut. Madrid, 1975. 124 p. «Libro esp.», 1975, 18, № 208, 174, **11А472 К**

Tene Y., Epstein M. A direct variational formulation of nonlinear shell theory. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 7/46—7/53, **9Б399**

Tenenbein Aaron. Sample size determination for the regression estimate of the mean. «Biometrics», 1974, 30, № 4, 709—716, **7В135**; Distribution of minimum path. «J. Appl. Probab.», 1975, 12, № 1, 164—166, **9В72**

Tenenblat Keti. On isometric immersions of Riemannian manifolds. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1971, 2, № 2, 23—36, **1А800**

Tennison B. R. On the quartic threefold. «Proc. London Math. Soc.», 1974, 29, № 4, 714—734, **9А363**

Teo K. L., Ahmed N. U., Wong H. W. On optimal parameter selection for parabolic differential systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 3, 286—287, **2Б455**

— см. Ahmed N. U.

Teodorescu N. Training and education in information science. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972(1974), 16, № 3, 339—362, **6А88**

Teodorescu P. P. Sur la représentation de Șandru dans le cas des corps du type de Cosserat. «An. Univ. București. Mat.-mec.», 1973, 22, № 2, 155—158, **1Б661**; Sur le problème dynamique des corps linéairement élastiques. «Math. balkan.», 1974, № 4, 591—594, **12Б530**

Teodorescu Radu I. Sur les décompositions directes C_0—C_{11} des contractions. «Acta sci. math.», 1974, 36, № 1-2, 181—187, **3Б655**; Sur la décomposition C_0—C_{11} directe des contractions. II. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 7, 945—947, **3Б656**; Sur les décompositions directes des contractions de l'espace de Hilbert. «J. Funct. Anal.», 1975, 18, № 4, 414—428, **9Б669**

Teolis A. G. см. Bove A.

Tepas Donald I. Computer use in the psychology laboratory: a survey. «Comput. Programs Biomed.», 1974, 4, № 2, 53—58, **7В892**

Teppati G. см. Aseoli R.

Tepper David E. Free boundary problem. «SIAM J.

Math. Anal.», 1974, 5, № 5, 841—846, 7Б339; On a free boundary problem, the starlike case. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, 6, № 3, 503—505, 11Б170

Terada Toshiji. On the dimension of the remainder of Stone—Čech compactifications. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, 12, № 329-346, 218—221, 6А620

Terai Hidekazu, Nakata Kazuo. Text editing system using on-line real-time character recognition. «Дзёхо сёри», 1974, 15, № 6, 419—427, 3В850

Terao Yutaka см. Kera Kazuo

Teraoka Yoshinobu, Hurui Wakumi. Three-person competitive bidding with disperate information. «Химэдзи когё дайгаку кэнкю хококу, Repts Himeji Inst. Technol.», 1974, A, № 27, 8—13, 9В450

— см. Kasuya Syoichi

Terjanian Guy. L'équation $x^{14}+y^{14}=z^{14}$ en nombres entiers. «Bull. sci. math.», 1974, 98, № 2, 91—95, 6А206

Terkelsen Frode. A short proof of Fan's fixed point theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 643—644, 2Б783

Terouanne Eric. Le rang d'une matrice carrée se promène pas à pas avec la diagonale. «Linear Algebra and Appl.», 1974, 8, № 6, 539—545, 7А504

Terpe Frank см. Flachsmeyer Jürgen

— см. Michel H.

Terrenoire Michel, Tounissoux Daniel. Convergence de pseudo-questionnaires particuliers. «C. r. Acad. sci.», 1974, A278, № 17, 1135—1137, 1В660

Terry Raymond D. Oscillatory properties of a delay differential equation on even order. «Pacif. J. Math.», 1974, 52, № 1, 269—282, 5Б299; Some oscillation criteria for delay-differential equations of even order. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, 28, № 2, 319—334, 12Б285

Terry Wesley E. Conditions for a TVC to be homeomorphic with its countable product. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 190, 233—242, 2Б484; Any infinite-dimensional Fréchet space homeomorphic with its countable product is topologically a Hilbert space. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 196, 93—104, 4Б736

Terwiel R. H. Projection operator method applied to stochastic linear differential equations. «Physica», 1974, 74, № 2, 248—265, 3В128

Terzioglu T. Linear operators on nuclear spaces and their extension properties. «Istanbul univ. fen fak. mecm., Rev. fac. sci. Univ. Istanbul A», 1974(72), 37, 1—21, 7Б666; Remarks on (p, q)-factorable operators. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, 23, № 2, 165—168, 12Б848

Teschke Lothar. Zum Zentrum eines Kranzprodukts. «Wiss. Z. M.-Luther-Univ. Halle-Wittenberg. Math.-naturwiss.», 1973, 22, № 3, 35—36, 2А275; Über einige Eigenschaften der Zentralreihe der p-Sylowgruppe der symmetrischen Gruppe vom Grade p^m. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 131—137, 9А178

Tesei A. On some nonlinear evolution equations in quantum field theory. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 1, 140—146, 7Б515

Tessarowicz M. Saddle point search in optimal control problems. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, 55, № 4, 282—284, 12Б710

Testa Charles J. An undergraduate/graduate program in information systems. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 327—332, 2В809

Testa F. J. Congruence diagonalization and Lie groups. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, 28, № 1, 54—59, 9А304; Bounds on solutions to certain nonlinear reaction-diffusion equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, 28, № 2, 362—366, 11Б536

Teugels Jozef L. The sub-exponential class of probability distributions. «Теория вероятностей и ее применения», 1974, 19, № 4, 854—855, 4В9; On Markov success chains. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 251—264, 7В50

Tevy Ionel. Une définition de l'intégrale de Lebesgue à l'aide des fonctions primitives. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, 19, № 9, 1159—1163, 7Б62

Tewari K. см. Choudhary S. C.

— см. Seth V.

Tewarson R. P., Narain Prem. Generalized inversed and resolution in the solution of linear equations. «Computing», 1974, 13, № 1, 81—88, 1Б1190; Solution of linear equations resulting from satellite remote soundings. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, 47, № 1, 1—14, 2Б851

Textorius Björn. En anmärking om Schwarz' olikhet. «Nord. mat. tidskr.», 1974, 22, № 2, 63—65, 4Б735; Über Störungen kanonischer Differentialgleichungen mit operatorwertigen Koeffizienten und definisierbarem Monodromieoperator. «Math. Z.», 1974, 137, № 4, 311—342, 4Б826; Minimaxprinzipe zur Bestimmung der Eigenwerte J-nichtnegativer Operatoren. «Math. scand.», 1974, 35, № 1, 105—114, 9Б701

Tezel Ahmet см. Pye Gordon

Tezuka Yoshikazu см. Ogawa Hideo

— см. Yamamoto Yoneo

Thacher Henry C., Jr. Numerical application of the generalized Euler transformation. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 627—631, 8Б966

— см. Cody W. J.

Thadaney H. K. см. Nautiyal J. C.

Thakare N. K. Some dual series equations involving Jacobi polynomials. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, 54, № 5, 283—284, 1Б562

—, Karande B. K. Some properties of orthogonal polynomials related to Hermite polynomials. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974), 17, № 1, 57—69, 7Б53

Thaleimer Willi см. Constantinescu Florian

Thaler G. J. Computer determination of low order models for high order systems. «Comput. and Elec. Eng.», 1975, 2, № 1, 117—123, 5Б1197

— см. Humphrey B., Jr

Thaler Richard H. An inverse finite difference method for the determination of thermal conductivity. «Heat Transfer, 1974. Vol. 1. Proc. 5th Int. Heat Transfer Conf. Tokyo, 1974». Tokyo, s. a., 202—204, 2Б913

Thames Howard D., Jr. Stability and enzyme separation: integral representation of the solutions. «Bull. Math. Biol.», 1974, 36, № 2, 197—203, 2Б369

Thampuran D. V. On completely regular spaces. «Port. math.», 1974, 33, № 3-4, 203—208, 8А486

Thanigasalam K. Congruence properties of certain restricted partitions. «Math. Mag.», 1974, 47, № 3, 154—156, 2А170; On certain sequences of integers. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 200, 199—205, 7А167; Notes on Waring's problem. «Port. math.», 1974, 33, № 3-4, 163—165, 7А219

Tharp Leslie H. Continuity and elementary logic. «J. Symbol. Log.», 1974, 39, № 4, 700—716, 9А95

Thas Joseph Adolphe. On semi ovals and semi ovoids. «Geom. dedic.», 1974, 3, № 2, 229—231, 2В479; Geometric characterization of the $[n-1]$-ovaloids of the projective space $PG(4n-1, q)$. «Simon Stevin», 1973—1974, 47, № 3-4, 97—106, 3В471; On polarities of symmetric partial geometries. «Arch. Math.», 1974, 25, № 4, 394—399, 3В474; On 4-gonal configurations with parameters $r=q^2+1$ and $k=q+1$. «Geom. dedic.», 1974, 3, № 3, 365—375, 6В460; Translation 4-gonal configurations. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1974, 56, № 3, 303—314, 11В374;

A remark concerning the restriction on the parameters of a 4-gonal subconfiguration. «Simon Stevin», 1974—1975, **48**, № 3-4, 65—68, **12В460**

Thatcher J. W. см. Goguen J. A.

Thathachar M. A. L. см. Sundareshan Malur K.

Thayse A. Applications of discrete functions. Part II. Transient analysis of asynchronous switching networks. «Philips Res. Repts», 1974, **29**, № 2, 155—192, **3В547**; On a theory of discrete functions. Part IV. Discrete functions of functions. «Philips Res. Repts», 1974, **29**, № 4, 305—329, **6В621**; Applications of discrete functions. Part III. The use of functions in switching circuits. «Philips Res. Repts», 1974, **29**, № 5, 429—452, **8В370**

Theberge Henry J., Beaverstock Eric E. Narrowing the generation gap between virtual machines and minicomputers. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 285—287, **3В816**

Theil Henri. Mixed estimation based on quasi-prior judgements. «Eur. Econ. Rev.», 1974, **5**, № 1, 33—40, **2В436**; A theory of rational random behavior. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 346, 310—314, **2В441**; Linear aggregation of economic relations. (Contrib. Econ. Anal., 7). Amsterdam — London, North-Holl. Publ. Co.; New York Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1974. XI, 205 pp., ill., **5В765 К**; The theory of rational random behavior and its application to demand analysis. «Eur. Econ. Rev.», 1975, **6**, № 3, 217—226, **12В814**

Theilmann B. Optimal control for linear systems with bounded control and state vector. «Siemens Forsch.- und Entwicklungsber.», 1974, **3**, № 5, 322—326, **3Б541**

Thele R. L. Some results on the radial projection in Banach spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 483—486, **2Б514**; Iterative techniques for approximation of fixed points of certain nonlinear mappings in Banach spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 259—266, **5Б932**; A theorem on the structure of fixed point sets of certain mappings in topological vector spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 307—311, **7Б872**

— см. Goebel K.

Theobald C. M. Generalizations of mean square error applied to ridge regression. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 1, 103—106, **2В206**; An inequality for the trace of the product of two symmetric matrices. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 2, 265—267, **9А303**

Theodorescu Radu см. Andrieu Colette

— см. Hengartner W.

— см. Le Calve Georges

Therianos S. см Thompson Robert C.

Thiam Doudou-Saxir. Multimesures positives. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A993—A995, **10Б785**

Thiebaux M. L. On the application of quasi-Lagrangian coordinates to random shear flows. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 5, 613—618, **1Б612**

Thieleker Ernest A. The unitary representations of the generalized Lorentz groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 327—367, **6Б1031**

Thielheim K. O. см. Claussen K.

Thielmann H. Computer aided synthesis of time-discrete multivariable networks. В сб. «Дискретн. системы. Т. 3». Рига, «Зинатне», 1974, 133—141, **6В590**

Thierrin G. A mode of decomposition of regular languages. «Semigroup Forum», 1975, **10**, № 1, 32—38, **12В1116**

— см. Shyr H. J.

Thießen Walter. Eine Verallgemeinerung des Neyman-Pearson Lemmas. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszentrum Graz», 1974, № 13, 15S., **6В165**

Thiga Reda S. A., Gough N. E. Artificial intelligence applied to the discrimination of the order of multivariable linear systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 6, 961—969, **8В699**

Thigpen Charles C., Paulson A. S. A multiple range test for analysis of covariance. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 479—484, **6В218**

Thirring W. Solved and unsolved problems in mathematical physics. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 203—207, **6Б1147**

Thiruvengadam S. см. Indulkar C. S.

Thom René. Matematyka «nowoczesna»: pomyłka pedagogiczna i filozoficzna? «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 113—129, **9А42**; Czy istnieje matematyka nowoczesna? «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 2, **18**, 130—142, **9А44**; A mathematical scheme for morphogenesis: structural stability and catastrophes. «Math. Models Biol. and Med.». Amsterdam e. a., 1974, 93—95, **9А413**

Thomas Alain. Dimension de Hausdorff. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 161—167, **3А168**

Thomas Alan. Almost complex structures on complex projective spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 123—132, **3А610**; A relation between *K*-theory and cohomology. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 133—142, **5А552**

Thomas C. B. Riemann—Roch formulae for group representations. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1973, **20**, № 2, 253—262, **1А434**; The integral cohomology ring of S_4. «Mathematika», 1974, **21**, № 2, 228—232, **9А318**

Thomas C. Ll. POTENT. A package for the numerical solution of potential problems in general two-dimensional regions. «Software Numer. Math.». London — New York, 1974, 315—336, **9Б969**

Thomas D. A. H. Error rates in multiple comparisons among means: Results of a simulation exercise. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 284—294, **8В151**

Thomas D. K. см. Noonan T. W.

Thomas Eifion. A generalization of Clifford algebras. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 74—78, **3А315**

Thomas Emery, Zahler Raphael S. Nontriviality of the stable homotopy element γ_1. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 2, 189—203, **3А565**

— см. Hartshorne Robin

Thomas Gomer. An improved characterization of the groups $F_4(2^n)$, $n \geqslant 2$. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 1—13, **11А263**

Thomas Henry E., Jr. Waring's problem for twenty-two biquadrates. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **193**, № 466, 427—430, **3А203**

Thomas J. B. см. Miller J. H.

— см. Tyan S.

— см. Wise G. L.

Thomas J. J. An introduction to statistical analysis for economists. London, Weidenfeld and Nicolson, 1973. x, 286 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1275, **18**, **4В328 К**

Thomas J. W. A numerical study of the relationship between the dimensionless parameters in the problem of periodic waves of permanent type in a liquid of finite depth. «Quart. Appl. Math.», 1975, **32**, № 4, 403—410, **8Б913**

Thomas James N. A stress boundary value problem for an ideal fibre-reinforced rectangular beam with a longitudinal notch. «Z. angew. Math. und Phys.», 1974, **25**, № 5, 553—563, **7Б459**

—, England A. H. The stress boundary value problem for an ideal fibre-reinforced rectangular plate with a hole. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 3, 347—374, **7Б467**

Thomas Jean-Claude. Les morphismes d'Elie Cartan. Thèse doct. Univ sci. et techn. Lille, 1972. 70 p., ill., **2А379 Д**

— см. So Alfred

Thomas Johannes. Einschließungsbereiche von Sattelpunktstrennkurven. «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 167—179, **2Б168**

Thomas Joseph Wilson см. Organick Elliott I.

Thomas K. S. On the approximate solution of operator equations. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 3, 231—239, **7Б903**

Thomas L. C. A note on quantising Kolmogorov systems. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **21**, № 1, 77—79, **6Б650**; On the eventual absorption of a quantum particle. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **21**, № 1, 81—87, **7Б518**

— см. Lewis J. T.

Thomas L. E. см. Eckmann J.-P.

Thomas Marlin A. A simple sequential procedure for sampling termination in simulation investigations. «J. Statist. Comput and Simul.», 1974, **3**, № 2, 161—164, **11В242**

—, Gemmill Gary W. Robustness of confidence coefficients associated with tolerance limits. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1973, **2**, № 4, 349—355, **1В203**

Thomas R. Essais sur la formulation et le traitement algébrique des raisonnements. II. Les notions d'existence, d'occurrence, de concevabilité. «Automatisme», 1974, **19**, № 11, 541—546, **7А126**

Thomas R. Emerson см. Swensson Richard G.

Thomas R. J. см. Willmott A. J.

Thomas R. S. D. Partially closed braids. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 99—107, **6А678**

Thomas Richard T. Organization for execution of user microprograms from main memory: synthesis and analysis. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 783—791, **3В809**

Thomas Robert H., Henderson D. Austin. McROSS — a multi-computer programming system. «AFIPS Conf. Proc. Vol 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 281—293, **1В995**

Thomas Warren H. см. Newton Rita M.

Thomas Yves, Barraud A. Commande optimale à horizon fuyant. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **J8**, № 1, 126—140, **1Б801**

— см. Larminat Philippe de

Thomason Michael G. Errors in regular languages. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 6, 597—602, **1В653**

—, Gonzalez R. C. Syntactic recognition of imperfectly specified patterns. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 93—95, **9В898**

—, Marinos Peter N. Deterministic acceptors of regular fuzzy languages. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 2, 228—230, **1В1142**

— см. Gonzalez R. C.

Thomason R. W. A note on spaces with normal product with some compact space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 509—510, **4А520**

Thomason S. K. Reduction of tense logic to modal logic. I. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 549—551, **7А114**; An incompleteness theorem in modal logic. «Theoria», 1974, **40**, № 1, 30—34, **7А117**; The logical consequence relation of propositional tense logic. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 1, 29—40, **11А112**; Reduction of second-order logic to modal logic. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1975, **21**, № 2, 107—114, **12А70**

— см. Goldblatt R. I.

Thomasse A. H. Practical recipes to solve the Behrens—Fisher problem. «Statist. neer.», 1974, **28**, № 3, 127—138, **1В217**

Thomassen Carsten. Hypohamiltonian and hypotraceable graphs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 1, 91—96, **1В532**; A minimal condition implying a special K_4-subdivision in a graph. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 210—215, **2В488**; Graphs in which every path is contained in a Hamilton path. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 271—282, **3В499**; On hypohamiltonian graphs. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 383—390, **5В504**; Some homeomorphism properties of graphs. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 119—133, **9В332**

— см. Dirac G. A.

— см. Häggkvist R.

— см. Sørensen Aagaard

Thomée Vidar. Convergence analysis of a finite difference scheme for a simple semilinear hyperbolic equation. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 149—166, **4Б1164**

—, Wendroff Burton. Convergence estimates for Galerkin methods for variable coefficient initial value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 1059—1068, **7Б1026**

— см. Bramble James H.

— см. Brenner Philip

Thompson B. G. J., Hughes J. An experimental investigation of the performance of a computer-aided building design system. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 773—777, **10В627**

Thompson Colin J., McBride John L. On Eigen's theory of the self-organization of matter and the evolution of biological macromolecules. «Math Biosci.», 1974, **21**, № 1-2, 127—142, **6Б361**

— см. Pearce Paul A.

Thompson D. D., Volz R. A. The linear quadratic cost problem with linear inequality state constraints. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf. Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 726—735, **8Б589**; The linear quadratic cost problem with linear state constraints and the nonsymmetric Riccati equation. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 1, 110—145, **8Б590**

Thompson E. A. Gene identities and multiple relationships. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 667—680, **8В250**

Thompson Edward W. см. Szygenda Stephen

Thompson Everett L. см. Ray John R.

Thompson F. B., Dostert B. H. The future of specialized languages. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 313—319, **1В958**

Thompson Gerald L. см. Kemeny John G.

— см. Morgenstern Oskar

— см. Srinivasan V

Thompson H. B. A remark on free topological groups with no small subgroups. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 482—484, **7А332**

— см. Morris Sidney A.

Thompson James Edgar. Arithmetic for the practical man. 3rd ed. New York, Van Nostrand Reinhold, 1973. 266pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 104, **3А32 К**; Trigonometry for the practical man. 3rd ed. New York, Van Nostrand Reinhold, 1973. 199pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 104, **3А33 К**; Algebra for the practical man. 3rd. New York, Van Nostrand Reinhold, 1973. 277 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 103, **3А210 К**; Calculus for the practical man. 3rd ed. New York, Van Nostrand Reinhold, 1973. 280 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 104, **3Б12 К**

Thompson John G. Nonsolvable finite groups all of whose local subgroups are solvable. VI. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 573—630, **4А229**; Simple 3′-groups. «Symp. math Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-

dic. 1972. Vol. 13». London—New York, 1974, 517—530, 7А285

Thompson M. The essential self-adjointness of certain secondorder elliptic operators. «J. London Math. Soc.», 1974, 9, № 2, 205—211, 6Б925; The spectrum of a hypoelliptic operator with a potential perturbation. «Bull. London Math Soc.», 1975, 7, № 1, 77—80, 9Б714; Spectral manifolds for the perturbed Schrödinger operator in $L^p(\mathbf{R}^n)$. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, 77, № 2, 369—383, 10Б719; Spectral manifolds for constant coefficient elliptic operators in $L^p(\mathbf{R}^n)$. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1975, А72, № 4, 359—369, 12Б908

Thompson M. E. см. Sekkappan Rm.

Thompson Philip M. см. Elmasry Mohamed I.

Thompson Richard A. Determination of probabilistic grammars for functionally specified probability-measure languages. «IEEE Trans. Comput.», 1974, 23, № 6, 603—614, 1В1144

— см. Gray F. Gail

Thompson Richard B. Fixed point indices in locally convex spaces. «Adv. Math.», 1974, 14, № 1, 73—91, 2А544

Thompson Richard Leslie. Equilibrium states on thin energy shells. «Mem. AMS», 1974, № 150, vi, 110 pp., 7В211

Thompson Robert C. On the eigenvalues of a product of unitary matrices. I. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, 2, № 1, 13—24, 2А425; Elementary modern algebra. Glenview, Ill., Scott, Foresman, 1974. 472 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, 205, № 26, 109, 6А214 К; The eigenvalues of a partitioned Hermitian matrix involving a parameter. «Linear Algebra and Appl.», 1974, 9, 243—260, 6А492

—, Therianos S. The eigenvalues and singular values of matrix sums and products. VII. «Can. Math. Bull.», 1973, 16, № 4, 561—569, 1А411; On a construction of B. P. Zwahlen. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, 1, № 4, 309—325, 2А429

Thompson Russell C. Differential inequalities for infinite second order systems and an application to the method of lines. «J. Different. Equat.», 1975, 17, № 2, 421—434, 12Б333

Thompson Ronald P. см. Stimson David H.

Thompson W. A., Jr см. Lee Larry

Thompson William O., Anderson Richard L. A comparison of designs and estimators for the two-stage nested random model. «Technometrics», 1975, 17, № 1, 37—44, 9В137

— см. Sahai Hardeo

Thompson Zack см. Liu T. C.

Thomsen Ib. Testing hypotheses in unbalanced variance components models for two-way lay-outs. «Ann. Statist.», 1975, 3, № 1, 257—265, 9В132

Thomson B. S. Covering systems and derivates in Henstock division spaces. II. «J. London Math. Soc.», 1975, 10, № 1, 125—128, 11Б38

Thomson J. A. L., Meng J. C. S. Studies of free buoyant and shear flows by the vortex-in-cell method. «Lect. Notes Phys.», 1975, 35, 403—416, 11Б1012

Thomson James. The commutant of analytic Teoplitz operators. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, 80, № 5, 915—916, 6Б911

— см. Cima Joseph A.

Thomson Norman D. The use of APL in constructing school time-tables. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 439—446, 6В983

Thorbecke Erik см. Fox Karl A.

Thorne K. S. см. Misner C. W.

Thornton M. C. Total spaces of circle bundles over lens spaces. «Port. math.», 1974, 33, № 3-4, 171—176, 8А528

Thornton W. A. см. Brock T. E.

Thorp James S. см. Barmish Bobby Ross

Thouvenot J.-P. см. Brunel A.

Thowsen A., Perkins W. R. Observability conditions for two general classes of linear flow processes. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, 19, № 5, 603—604, 5Б597; Sampled-data linear-quadratic regulator for systems with generalized transportation lags. «Int. J. Contr.», 1975, 21, № 1, 49—65, 9Б545

Thrall R. M. Game theory and some interfaces with control theory. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, 105, 310—391, 8Б574

Thrivikraman T. $\mathfrak{F}$-extensions of topological spaces. II. «Monatsh. Math.», 1975, 79, № 2, 151—155, 11А502

Thron W. J., Valent R. A. An enbedding theorem for the lattice of T_1-topologies and some related cardinality results. «J. London Math. Soc.», 1975, 9, № 3, 418—422, 8А470

—, Warren R. H. The family of Lodato proximities compatible with a given topological space. «Can. J. Math.», 1974, 26, № 2, 388—404, 1А543

— см. Jones William B.

Thuesen G. J. см. Fabrycky W. J.

Thuillier G. см. Cottrez G.

Thulasiraman K. см. Karivaratharajan P.

Thurber Kenneth J. Interconnection networks. A survey and assessment. «AFIPS Conf. Proc Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 909—919, 2В950

Thurston William P. The theory of foliations of codimension greater than one. «Comment. math helv.», 1974, 49, № 2, 214—231, 1А686; A generalization of the Reeb stability theorem. «Topology», 1974, 13, № 4, 347—352, 6А713

Thwaites G. N. Finite groups with centralizer of an involution isomorphic to $Z_2 \times Sz(q)$. «Quart. J. Math.», 1974, 25, № 100, 451—462, 12А196

Thwing Henry W., Heerema Nickolas. Fields of constants of integral derivations on a p-adic field. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 195, № 468, 277—290, 5А336

Thygesen Sven, Mortensen Niels Chr. APL in local government economical and physical planning. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 447—455, 6В885

Thyregod P. Bayesian single sampling acceptance plans for finite lot sizes. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, В36, № 2, 305—319, 6В261

Tiago de Oliveira J. Harmonic timeseries and least squares. «Rev. belge statist., inform. et rech. opér.», 1973, 13, № 3, 3—15, 3В241; Regression in the nondifferentiable bivariate extreme models. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, 69, № 347, 816—818, 5В173

Tiao G. C., Box G. E. P. Some comments on «Bayes» estimators. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.», Amsterdam e. a., 1975, 619—626, 11В144

— см. Box G. E. P.

Tiberio P. см. De Lotto I.

Tichatschke R. см. Schwartz B.

Tiedeman David V. The potental role of the computer in intuition and self development. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 781—790, 1В991

Tiemeier V. см. Heidecker H.

Tien Feng см. Chu Yung-Ching

Tienari Martti. On the control of floating-point mantissa length in iterative computations. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 315—322, 5Б1137

Tiernan James C., Schalkwijk J. Pieter M. An upper bound to the capacity of the band—limited Gaussian autoregressive channel with noiseless feedback.

«IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 311—316, **1B663**

Tietäväinen Aimo. A short proof for the nonexistence of unknown perfect codes over CF(q), $q>2$. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1974, Ser. AI, № 580, 6 pp., **4A388**

Tietjen Gary L. Exact and approximate tests for unbalanced random effects designs. «Biometrics», 1974, **30**, № 4, 573—581, **7B197**

—, Beckman Richard J. On duplicate measurements in the chemical laboratory. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 53—56, **10B170**

Tietz Horst. Tetraeder mit berühren den Inkreisen. «Math.-phys. Semesterber.», 1974, **21**, № 2, 143—144, **4A678**; Zur Didaktik der Mathematik. «ZDM Zbl. Didakt. Math.», 1974, **6**, № 3, 131—132, **6A93**

Tietze J. L. см. Miele A.

Tietze Uwe-Peter. Zur Theorie quadratischer Formen über Körpern der Charakteristik 2. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 388—390, **2A445**; Zur Theorie quadratischer Formen über Hensel-Körpern. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 144—150, **2A446**

Tijdeman R. On the maximal distance between integers composed of small primes. «Compos. math.», 1974, **28**, № 2, 159—162, **2A157**

—, Meijer H. G. On integers generated by a finite number of fixed primes. «Compos. math.», 1974, **29**, № 3, 273—286, **8A187**

— см. Leenman H.

— см. Meijer H. G.

— см. Ramachandra K.

Tijms Henk C. An iterative method for approximating average cost optimal (s, S) inventory policies. «Z. Oper. Res.», 1974, **A18**, 215—223, **5B789**

— см. Hordijk Arie

Tiku M. L. Laguerre series forms of the distributions of classical test-statistics and their robustness in non-normal situations. «Appl. Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 333—350, **12B210**

Tilgner Hans. On nonlinear transformations in vector spaces. Colineation and conformal groups. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 3, 360—366, **1A818**; On the use of globally symmetric pseudo-Riemannian spaces in cosmology. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 1, 51—64, **3A746**

Tillekeratne K. Spatial numerical range of an operator. «Proc. Cambridge Phil Soc.», 1974, **76**, № 3, 515—520, **5B727**

Tilley D. E. см. Hongoh M.

Tillier André. Sur les idemportents primitifs d'une algèbre de Jordan formelle réelle. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A767—A769, **10A308**

Tilquin G. см Florian M.

Tilson B. On the complexity of finite semigroups. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **5**, № 2, 187—208, **6A218**

Timbeau Jean. Structure spinorielle sur une variété presque-symplectique. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 8, 273—276, **5A592**

Timmer Kathleen M. Subgroups of groups of central type. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 133—161, **1A310**

Timmesfeld F. G. Groups generated by root-involutions. I. «J. Algebra», 1975, **33**, № 1, 75—134, **7A296**

Timoszyk Wacław. A characterization of Gaussian processes that are Markovian. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 157—167, **3B141**

Timourian J. G. Elementary linear algebra. 2d ed. Edmonton, Dept Math., Univ. Alberta, 1973. xiii, 379 pp., ill. «Canadiana», 1974, № 3, Sec. 1, 192, **5A364 K**

— см. Church P. T.

Tin Pyke, Phatarfod R. M. On infinite dams with inputs forming a stationary process. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 553—561, **7B57**

Tinbergen Jan. Ragnar Frisch's role in econometrics. A sketch. «Eur. Econ. Rev.», 1974, **5**, № 1, 3—6, **1B713**

Ting Tsuan Wu. St. Venant's compatibility conditions. «Tensor», 1974, **28**, № 1, 5—12, **6A880**

Tingate G. A. Some geometrical properties of packings of equal spheres in cylindrical vessels. Lucas Heights, Austral. Atomic. Energy Commiss. Res. Establ., 1973. [48] pp., ill. «Austral. Nat. Bibliogr.», 1974, July, 33, **12A613 K**

Tinhofer Gottfried. Der Konvergenzbereich einer Reihendarstellung für Polynomwurzeln. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 7—17, **12B20**

Tinney W. F. см. Erisman A. M.

Tintner G., Patel R. C. Multivariate lognormal diffusion process of economic development. «Operat. Res. — Verfahr., Bd 14». Meisenheim, 1972, 232—246, **1B463**

Tippenhauer Ulrich. Zur Bestimmung von Spline-Funktionen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 264—265, **11Б688**; Dualitätsbetrachtungen zur optimalen Approximation von Sard. «Math. balkan.», 1974, № 4, 595—600, **11Б1080**

Tirani Romeo. Su di un metodo statistico per il calcolo di integrali semplici. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1973(1974), **22**, № 2, 431—445, **10Б1024**

Tirao Juan A. Square integrable representations of semisimple Lie groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 57—75, **4Б886**

Tisato F. см. Celentano A.

— см. Ghezzi C.

Tischer Jürgen, Wittmer Hans. Invarianz gewisser Operatorenklassen unter nichtkommutativen ergodischen Mitteln. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 1, 73—81, **2Б768**

Tischler David. Locally free actions of $\mathbf{R}^{n-1}$ on M^n without compact orbits. «Topology», 1974, **13**, № 3, 215—217, **1A665**

Tishchenko A. V. On the Brown—McCoy radical in semigroups. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 401—411, **7A248**

Tissier Gilles. Quasi-analyticité et approximation sur la frontière d'un ouvert non relativement compact dans la théorie axiomatique des fonctions harmoniques. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 3, A89—A91, III, **8Б661**

Titli A. см. Grateloup G.

Tits Jacques. Buildings of spherical type and finite BN-pairs. «Lect Notes Math.», 1974, **386**, X, 299 pp., ill., **3A268 K**; Homomorphismes «abstraits» de groupes de Lie. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London—New York, 1974, 479—499, **7A597**

— см. Koppelberg Sabine

Titterington D. M. An example of a perturbation-type extremum controller. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 513—520, **4B92**

Tiwari R., Kashyap J. N. S. A composite field exhibiting plane symmetry in Einstein's unified field theory. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1972, **3**, № 6, 1250—1255, **11A776**

Tiøstheim D. A note on the unified Dirac — von Neumann formulation of quantum mechanics. «J. Math Phys.», 1975, **16**, № 4, 766—767, **10Б507**

To Ting-On. A simple proof of a martingale convergence theorem. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 161—162, **1B67**

Tobe Hiroyuki см. Kusano Takaŝi

Tobias M. J., Booth Grayce M. The future of remote information processing systems. «AFIPS Conf Proc.

Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1025—1035, **2В960**

Tocaci E. см. Constantinescu I.

Tochinai Koji см. Yamada Shigeki

Toda Hiroshi см. Oka Shichirô

Toda Mitsuhiko см. Aoki Masanao

Toda Nobushige. Sur quelques combinaisons linéaires exceptonnelles au sens de Nevanlinna. III. «Kodai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 294—303, **12Б152**

— см. Suzuki Junji

Todd John. The lemniscate constants. «Communs ACM», 1975, **18**, № 1, 14—19, **6Б1317**; John von Neumann and the National accounting machine. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 4, 526—530, **8А20**; Numerical analysis at the National Bureau of Standards. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 2, 361—370, **10Б853**

Todd Michael J. A generalized complementary pivoting algorithm. «Math. Program.», 1974, **6**, № 3, 243—263, **2В724**

Todeschini R. см. Distéfano N.

Todt H. см. Gessner P.

Toews H., Chandna O. P. Steady transverse plane magnetogasdynamic flows. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 184—188, **6Б624**

Toffin Philippe. Conditions suffisantes pour qu'une suite réelle soit équirépartie modulo 1. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 11, A693—A696, **11А174**; Problème de Waring — Goldbach pour la fonction $f(x)=x^c$ lorsque $c>12$, c non entier. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A755—A757, **11А199**

Toft B. см. Dirac G. A.

— см. Escalante F.

Togawa Tatsuo см. Kamiya Akira

Tognoli Alberto. Un teorema di approssimazione relativo. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 496—502, **3А649**; Approximation theorems and Nash conjecture. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 53—68, **7А799**

— см. Acquistapace Francesca

— см. Lazzeri Fulvio

Togo Shigeaki, Kawamoto Naoki. Locally coalescent classes of Lie algebras. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 3, 509—520, **8А339**

Tohma Yoshihiro. Design technique of fail-safe sequential circuits using flip-flops for internal memory. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1149—1154, **6В654**

— см. Mukai Yuzo

Tokarev V. V. Selection of optimal parameters for multipurpose controllable systems: General formulation of the problem and solution algorithms. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 6, 703—721, **11Б665**

Tokarz Marek. A new proof of «topographic» theorem on Łukasiewicz logics. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 63—66, **8А135**; Invariant systems of Łukasiewicz calculi. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 221—228, **9А81**; Functions definable in some fragments of Sugihara algebras. «Bull. Sect. Logic», 1975, **4**, № 1, 15—18, **11А109**

Toki Masahiro, Murakami Ichiro. Power series expansions of prolate spheroidal wave functions. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **B58**, № 4, 162—163, **11Б28**

Tokoro Mario. Iverson's language. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 3, 196—204, **3В845**

Tokuda N. см. Yamamoto Y.

Tokuda Satoshi, Kon Masahiro. A note on minimal submanifolds with certain Ricci tensor. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 280—282, **7А907**

Tokumaru Hidekatsu, Adachi Norihiko, Amemiya Takashi. On the macroscopic asymptotic stability of an interconnected system with time-delay. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 4, 493—499, **3Б251**

— см. Okamoto Masaaki

Tokuoka Tatsuo. Interaction and transformation of electromagnetic and gravitational waves in Einstein—Maxwell field. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1972—1976, **5А729**; Failure conditions of materials with memory. «Proc. 17th Jap. Congr. Mater. Res.». Kyoto, 1974, 237—241, **8Б432**

Tokura Nobuki, Kasami Tadao, Furuta Shukichi. Strong equivalence problem of program schemas augmented by a pushdown memory. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 2, 86—93, **9В650**; Ianov schemas augmented by a pushdown memory. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 84—94, **11В434**

— см. Hosomi Terumasa

Tokuyama Goro, Ikehara Satoru, Okada Hiromu. Algebraic language. «Кэнкю дзицуёка хококу, Elec. Commun. Lab. Techn. J.», 1975, **24**, № 1, 199—218, **9В678**

Tolar J. см. Doebner H. D.

Toledo J. Santiago. Las ecuaciones difero-diferenciales. Una nota introductoria. «Rev. mat.», 1970(1971), № 9-10, 30—33, **3Б246**

Toledo Sue. Tableau systems for first order number theory and certain higher order theories. «Lect. Notes Math.», 1975, **447**, 339 pp., ill., **12А80 К**

Tolimieri Richard. Solvable groups and quadratic forms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 329—345, **8Б735**

— см. Auslander Louis

Tolle J. W. см. Gould F. J.

Tollefson Jeffrey L. A 3-manifold admitting a unique periodic PL map. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 1, 7—12, **5А572**; The compact 3-manifolds covered by $S^2\times R^1$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 3, 461—462, **8А547**

— см. Kwun Kyung Whan

Tolley H. Dennis см. Koch Gary G.

Tollkuhn G. см. Cutts R.

Tolmacheva A. Yu. Choice of base elements in structural synthesis algorithms. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, **3**, № 1, 77—83, **2В590**

Toloşi Marin. Asupra unor analogii intre cazul liniar şi cel neliniar în teoria semigrupurilor de contracţii. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 7, 1007—1021, **5Б848**

Tolsma L. D. A fast method for nuclear coupled-channels calculations including Coulomb excitation. «J. Comput. Phys.», 1975, **17**, № 4, 384—400. **11Б1099**

Tomalesky A. W. см. Vichnevetsky R.

Tomaru Takao. Principle and application of an iterative partial fraction expansion algorithm. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 3, 321—326, **1Б1538**; An algorithm for the expansion of partial fractions using tables. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 443—446, **2Б1014**

Tomás Francisco. Un analogo de suma directa para sistemas de subgrupos normales. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx.», 1973, **13**, 161—186, **7А261**; Sobre los normalizados de los grupos de descomposicion. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx», 1973, **13**, 187—208, **8А380**

Tomas Peter A. A restriction theorem for the Fou-

rier transform. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 2, 477—478, **12Б952**

Tomašić V., Kamenarović I. Generalized Mobius *m*-structure. «Math. balkan.», 1974, № 4, 605—608, **12А655**

Tomescu Ioan. Teoria grafurilor şi aplicaţii. III. «Gaz. mat.» (RSR), 1974, **B25**, № 5, 257—260, **2В532**; La réduction minimale d'un graphe à une réunion de cliques. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 1-2, 173—179, **5В509**

Tomi Friedrich. A perturbation theorem for surfaces of constant mean curvature. «Math. Z.», 1975, **141**, № 3, 253—264, **9А541**

Tominaga Hisao. A note on *H*-separable extensions. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 7, 446—447, **10А294**

— см. Nagahara Takasi

Tominaga Masaki см. Kabayashi Akira

Tomita Shingo, Noguchi Shoichi. On a self-classification of patterns by the Karhunen-Loève orthogonal system. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 60—64, **11В932**

Tomiyama Jun. Derivations of C^*-algebras which are not determined by multipliers in any quotient algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 265—267, **11Б850**

Tomiyama Mineyoshi см. Asai Kiyoshi

Tomizawa Nobuaki, Iri Masao. An algebraic criterion for the existence of a common tree on two graphs. «Дэнси цусин гаккай робунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 6, 475—476, **1В584**

— см. Iri Masao

Tomkins R. J. On the equivalence of modes of convergence. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 571—575, **1В27**; On the law of the iterated logarithm for double sequences of random variables. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 4, 303—314, **6В30**

Tomkinson M. J. Maximal nilpotent subgroups of finite soluble groups. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 35—45, **6А264**; Sylowizers in locally finite groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 195—198, **8А289**

Tomlinson J. C. см. Gray J. C.

Tomonaga Yasurô. Pontrjagin classes of Riemannian manifolds whose class is less than 5. «TRU Math.», 1973, **9**, 13—17, **2А590**

Tomozawa Yukio. Quasinormal distributions and expansion at the mode. «J. Statist. Phys.», 1974, **11**, № 3, 195—205, **8В93**

Tompa Frank W. см. Gotlieb C. C.

Tomšič Gabrijel. Homogeneous operators. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 1, 1—5, **1Б926**

Ton Bui An. On the behavior of the solution of the Burgers equation as the viscosity goes to zero. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 713—720, **8Б379**

Tôn Thât Long. Contributions à l'étude spectrale des contractions de l'espace de Hilbert. «Bull. Soc. math. France», 1973, **101**, № 2, 219—235, **1Б958**; Semi-groupes de contractions de classe C_0 de l'espace de Hilbert. «Bull. Soc. math. France», 1974, **102**, № 1, 109—127, **2Б735**; Propriétés analytiques des valeurs et vecteurs propres des opérateurs de l'espace de Hilbert. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, **B10**, № 2, 167—183, **3Б682**

Tondeur Philippe см. Kamber Franz W.

Tondl Ladislav. Types of preference. «Kybernetika», 1974, **10**, № 5, 389—408, **3А50**

Tondra Richard J. см. Cain Bryan E.

Tong A. Esperanza. Abstract representing kernels. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 77—94, **6Б895**

Tong Howell. A note on the estimation of $Pr\{Y<X\}$ in the exponential case. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 625, **7В134**

— см. Priestley M. B.

— см. Subba Rao T.

Tong Yue Lin L. Integral representation formulae and Grothendieck residue symbol. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 4, 904—917, **5Б188**

Tonge D. G. Logical properties of the perceived behaviour patterns of a dynamical system. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1974, **6**, № 6, 715—728, **6В1118**

Tonkov Tonko. On the average length of finite continued fractions. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 47—57, **3А187**

Tonne Philip C. Polynomials and Hausdorff matrices. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 2, 613—615, **1Б159**

Tonti Enzo. A systematic approach to the search for variational principles. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 1/1—1/2. Discuss., 1/98—1/99, **10Б452**

Toomer G. J. The chord table of Hipparchus and the early history of Greek trigonometry. «Centaurus», 1973, **18**, № 1, 6—28, **8А15**

Toomer Graham Hilton. Lusternik — Schnirelmann category and the Moore spectral sequence. «Math. Z.», 1974, **138**, № 2, 123—143, **6А658**

Tooper Robert F., Mark John. Simplified calculation of $Ei(x)$ for positive arguments, and a short table of $Shi(x)$. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 448—449, **3Б1025**

Tootill J. P. R., Robinson W. D., Eagle D. J. An asymtotically random Tausworthe sequence. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 469—481, **9В845**

Topa Stefan. On *m*-flatness of *k*-dimensional surface in *n*-dimensional Euclidean space. «Demonstr. math», 1973, **6**, № 2, 871—882, **4А729**

Topaloglu Toros, Seborg Dale E. An algorithm for pole assignment using output feedback. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 309—312, **10Б274**

Topentcharov V. V. Elements de la theorie des categorites polyadiques. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 6, 743—746, **1А377**

Topsøe Flemming. Informationstheorie. Eine Einführung. Stuttgart, B. G. Teubner, 1974. 88S., ill., **3В625 К**; Compactness and tightness in à space of measures with the topology of weak convergence. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 187—210, **9Б818**

Toranzos F. A. Imbedding of convex metric spaces in Euclidean spaces. II. «Math. notae», 1972—1973, **23**, № 1-2, 65—78, **4А564**

Torchinsky A. см. Calderon A. P.

Torelli Giovanni см. De Simon Luciano

Torii Tatsuo. Fast Fourier sine and cosine transforms based on the midpoint rule. «Дзёхо сёри», 1974, **15**, № 9, 670—679, **3Б1023**; Fast Fourier transform for symmetric input data. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 371—387, **5Б1209**

—, Miyakoda Tsuyako. A practical root-finding algorithm based on the cubic hermite interpolation. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 4, 253—259, **2Б870**

Torikai Jun, Koseki Yuji, Kawarada Hiroshi. A method of free formed surface generation. «Bull. Tokyo Inst. Technol.», 1973, № 119, 25—39, **5Б1112**

Toriwaki Jun-ichiro, Fukumura Teruo. Pattern recognition of chest photofluorograms. Recognition and feature extraction of the heart shadow. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 12, 708—715, **7В889**

Tornga J. Edward см. Ling William H.

Torode John Q., Kehl Theodore H. The logic machine: A modular computer design system. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1164—1169, **7В787**

Torok T. L. см. Gergely T.

Torrence R. J. см. Couch W. E.

Torres A. Pereira. Une axiomatique pour la géometrie euclidienne. «Math. notae», 1972—1973, **23**, № 1—2, 15—24, **5А647**

Torres Luz G. Una nota sobre problemas de extension. «Rev. colomb. mat.», 1974, **8**, № 1, 7—14, **7Б858**

Tortorella Michael. Experimental uncertainties in the problem of the unitarity equation. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 823—828, **10Б511**

Tortrat Albert. Normes de Gross et unimodalité des mesures cylindriques isotropes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 13, 519—522, **5В36**

— см. Sato Hiroshi

Toruńczyk H. Absolute retracts as factors of normed linear spaces. «Fund. math.», 1974, **86**, № 1, 53—67, **6Б786**

Toscano Letterio. Relazioni tra polinomi classici. «Atti. Ist. veneto sci., lett. ed arti. Cl. sci. mat. e natur.», 1972—1973, **131**, 267—287, **11Б26**

Tosinobu Muramatu. On Besov spaces and Sobolev spaces of generalized functions defined on a general region. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 2, 325—396, **2Б568**

Tošić Živko см. Marinković Slobodan B.

Totaro Carmelo. Generalizzazione di alcuni teoremi fondamentali della teoria degli spostamenti rigidi finiti. «Atti. Ist. veneto sci., lett. ed arti. Cl. sci. mat. e natur.», 1972—1973, **131**, 231—239, **11А779**

Toti Rigatelli Laura. Algoritmi di divisione in anelli non euclidei. «Matematiche», 1973(1974), **28**, № 1, 174—195, **3А458**; Sulle algebre α-diagonali. «Rend. mat.», 1974(1975), **7**, № 3-4, 403—414, **9А249**; Un'osservazione sugli anelli euclidei generalizzati. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **55**, № 5, 331—333, **9А332**

Totoki Haruo см. Aoki Nobuo

Totten Jim, Witte Paul de. On a Paschian condition for linear spaces. «Math. Z.», 1974, **137**, № 2, 173—183, **3В469**

Tottenham H. Direct variational techniques. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 6/1—6/16, **9Б372**

Toubassi E. H. The group of extensions and the splitting length. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 879—883, **4А221**

— см. Khabbaz S. A.

Toulet Claude. Real time systems in administrative data processing. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 503—510, **6В979**

Tounissoux Daniel. Application of properties with regard to the order of questions. «Lect. Notes Math.», 1974, **398**, 194—201, **10В350**

— см. Terrenoire Michel

Tourgee Ronald A., Rao A. N. V. Existence and stability behaviour of a nonlinear perturbed stochastic system. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 10, 939—952, **4Б1001**

Tourigny J. см. Sen A. R.

Tourlakis G., Mylopoulos J. Some results in computational topology. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 439—455, **10В717**

Tournier Evelyne. Un exemple d'utilisation du calcul formel sur ordinateur. Méthode générale de localisation des racines d'une équation algébrique à coéfficients complexes. Thèse doct. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1971. 91 p., ill., **9Б929 Д**

Toussaint Godfried T. Bibliography on estimation of misclassification. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 472—479, **1В264**; Some properties of Matusita's measure of affinity of several distributions. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 3, 389—394, **7В5**; On the divergence between two distributions and the probability of misclassification fo several decision rules. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 27—34, **9В181**; Sharper lower bounds for discrimination information in terms of variation. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 99—100, **11В473**

Toutenburg Helge. Vorhersage in linearen Modellen. Berlin, Akad.-Verl., 1975. VIII, 176 S., **10В142 К**

Towber Jacob. Serre's problem on projective modules. Abstra. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 41, 25, **10А380**

Towill D. R. см. Hitchings B.

Towle Ross A. см. Kuck David J.

Townsend Robert. A decidability result in algebraic language theory. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 3, 225—227, **10В836**

Toyoda Junichi см. Mizumoto Masaharu

Toyoda Kazuhisa, Inoue Masao, Imura Hideo. A system solving arithmetic problems by computer. II. «Досися дайгаку рикогаку кэнкю хококу, Sci. and Eng. Rev. Doshisha Univ.», 1975, **15**, № 4, 243—256, **10В809**

Toyoda Toshihisa. Use of the Chow test under heteroscedasticity. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 601—608, **4В214**

Tölke Jürgen. Kinematik der hyperbolischen Ebene. II. Symmetrische Rollungen. «J. reine und angew. Math.», 1974, **267**, 143—150, **1А725**; Zur Strahlkinematik. I. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.—naturwiss.», 1974, Abt. 2, **182**, № 4-10, 177—202, **2А703**; Eine Deutung der γ-Hauptkreise im projektiven Modell der Möbius Geometrie. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 426—430, **5А663**; Ebene projektive Kinematik. I. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 167—185, **8А661**; Ebene projektive Kinematik. II. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 187—196, **8А662**; Kinematik der hyperbolischen Ebene. III. «J. reine und angew. Math.», 1975, **273**, 99—108, **10А598**

Törner Günter. Homomorphismen von affinen Hjelmslev-Ebenen. «Math. Z.», 1975, **141**, № 2, 159—167, **7А436**

Törnig W. см. Ansorge R.

Tõugu Enn H. Program package and source language for cutting conditions problems. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 549—559, **8В706**

Trachtenbrot B. A. On universal classes of program schemas. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 144—151, **3А98**

Tracy D. S., Gupta B. C. Generalized *h*-statistics and other symmetric functions. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 837—844, **2В140**

— см. Nagambal P. N.

Tracy James H. см. Bednar Gregory M.

— см. Omohundro Wayne E.

Traczyk T. см. Mączyński M. J.

Traiger Irving L. см. Chamberlin Donald D.

Trajdos T. Matematyka dla inzynierów. Warszawa, WNT, 1974. 766 s., **11А38 К**

Trajstman A. C. On a conjecture of G. A. Watterson. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 3, 489—493, **5В352**

Tran T. см. Millar P. W.

Tran Van Giap. On perturbations of second order and third order equations. «Period. polytechn. Mech. Eng.», 1974, **18**, № 2-3, 87—94, **7Б234**

Tran Van Khai см. Ruggiu G.

Trandafir Rodica. Familii de varietăţi măsurabile din planul centroafin unimodular. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 5, 775—780, **3А748**

— см. Leonte Aristide
Trapp George E. см. Anderson William N., Jr
— см. Mitra Sujit Kumar
— см. Simons William
Trapp Heinz Wilhelm см. Reiffen Hans-Jörg
Traub J. F. An introduction to some current research in numerical computational complexity. «Proc. Symp. Appl. Math. Vol. 20». Providence, R. I., 1974, 47—55, **3Б1021**; Theory of optimal algorithms. «Software Numer. Math.», London — New York, 1974, 1—13. Discuss. 15, **9Б918**; Parallel algorithms and parallel computational complexity. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 685—687, **10В572**
— см. Kung H. T.
— см. Shaw Mary
Trautman Dirk см. Baur Gerhard
Trautman G. Vektorraumbündel von kleinem Rang über $\mathbf{C}^n - \{0\}$. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 256—262, **7А809**
Trautner Rolf. Hausdorff-summability of power series. II. «Manuscr. math.», 1975, **15**, № 1, 45—63, **12Б29**
— см. Friess L.
Trauwaert E. Investment criteria for production processes of non-storable goods with periodic demand and constant production constraints. «Eur. Econ. Rev.», 1974, **5**, № 3, 223—244, **4В667**
Travis Curtis C. A note on second order nonlinear oscillation. «Math. jap.», 1973, **18**, № 3, 261—264, **1Б299**; A remark on integral oscillation criteria for selfadjoint elliptic equations. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), **54**, № 6, 829—831, **4Б410**
—, Webb G. F. Existence and stability for partial functional differential equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 395—418, **6Б533**
Traynor Tim. Absolute continuity for group-valued measures. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 577—579, **1Б1069**; An elementary proof of the lifting theorem. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 267—272, **7Б850**
Trebels Walter. Fourier multipliers on $L^p(R^n)$ in connection with bounded Riesz means. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 505—510, **5Б60**
— см. Görlich E.
— см. Nessel R. J.
Treder Hans-Jürgen. Das Gravitationsparadoxon in der Kosmologie. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 317—340, **5А739**; Zur Kovarianz der kanonischen Bewegungsgleichungen und der impliziten Ableitungen eines Skalars. «Tensor», 1974, **28**, № 2, 145—147, **6А876**; Allgemeine Relativitäts- und Gravitationstheorie. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 559—568, **7А937**
Treeby T. см. Ellis A.
Trehan Swaran см. Ahuja G. C.
Treiber Dietmar. A non-archimedean «curve integral» and its application to the construction of potentials and solutions of differential equations. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 359—374, **6Б1133**
Tremblay R. см. Lavoie J. L.
Trémolières Raymond. Inéquations variationnelles: existence approximation, résolution. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris, 1972. 242 p., ill., **1Б513 Д**
Trench William F. Canonical forms and principal systems for general disconjugate equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **189**, 319—327, **1Б355**; Inversion of Toeplitz band matrices. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1089—1095, **8Б804**
Trépanier Jean-Guy см. Afendras Evangelos A.
Tretter Marietta J., Walster G. William. Central and noncentral distributions of Wilks' statistic in MANOVA as mixtures of incomplete beta functions. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 467—472, **12В267**
Treutler Hans см. Riedel Roland
Treves François. Usefulness of pseudodifferential and Fourier integral operators in the study of the local solvability of linear partial differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **384**, 92—108, **2Б246**; Discrete phenomena in uniqueness in the Cauchy problem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 229—233, **8Б274**; Winding numbers and the solvability condition (Ψ). «J. Differen. Geom.», 1975, **10**, № 1, 135—149, **11Б365**
— см. Boutet de Monvel Louis
— см. Cardoso Fernando
— см. Gilioli Antonio
Treybig L. B. Bounds in piecewise linear topology. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **201**, Jan., 383—405, **8А543**
Triantaphillides N. см. Stampouloglou Jean
Tricerri Franco. Connessioni a campo quasi parallelo. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1971—1973(1974), **31**, 393—404, **3А730**
Tricomi Francesco Giacomo. Guido Fubini e la scienza delle costruzioni. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 103—114, **10А9**
Trigg Charles W. A third-order square related to magic squares. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 1, 21—22, **1В499**; Second order perimeter-magic and perimeter-antimagic cubes. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 2, 95—97, **1В500**; Some properties of third-order magic squares. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 2, 100—101, **5В424**; Triangular arrangements of disks in order of magnitude. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 2, 102—104, **5В425**; Nine-digit determinants equal to their first rows. «J. Recreat. Math.», 1974, **7**, № 2, 136—139, **5В426**; Antimagic squares derived from the third-order magic square. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 387—390, **7В393**
Triggiani Roberto. Pathological asymptotic behavior of control systems in Banach space. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 411—429, **7Б831**; Controllability and observability in Banach space with bounded operators. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 462—491, **9Б540**; On the lack of exact controllability for mild solutions in Banach spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 2, 438—446, **10Б594**
Trigiante Donato, Ciucani Sergio. The method of moments. A class of methods for the solution of nonlinear equations and systems of equations. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 331—336, **5Б978**
Trilling L., Verjus J. P. Introduction dynamique de processeurs dans un environnement conversationnel. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **B8**, № 2, 33—54, **5В930**
Trimble S. Y. A coefficient inequality for convex univalent functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 266—267, **12Б135**
— см. Shah S. M.
Trinajstić N. см. Mallion R. B.
Trione Susana Elena. Sobre una formula de L. Schwartz. «Rev. Unión. mat. argent.», 1973, **26**, № 4, 250—254, **1Б908**
Tripathi S. S. см. Narendra K. S.
Tripathy Niranjan. A relation between two incomparable summability methods. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 303—314, **10Б19**
Tripiciano G. см. Baiada E.
Trippi Robert R. Single-pass computer algorithms for solution of the shortest-route problem. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 4, 207—209, **5В1026**; A on-line computational model for inspection resource allocation. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 4, 167—174, **6В260**
Trivedi H. K. N. см. Rastogi S. C.
Trivedi T. N. см. Dwivedi A. P.

Trnková Věra. Spaces which admit negative powers and all roots. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 3, 571—572, **5А147**; On minimal realizations of behavior maps in categorial automata theory. «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 3, 555—566, **5А322**; Representation of semigroups by products in a category. «J. Algebra», 1975, **34**, № 2, 191—204, **11А225**; Minimal realizations for finite sets in categorial automata theory. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 1, 21—35, **11В438**

—, Adámek J., Koubek V., Reiterman J. Free algebras, input processes and free monads. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 2, 339—351, **12А319**

Troelstra A. S. Non-extensional equality. «Fund. math.», 1975, **82**, № 4, 307—322, **8А79**; Note on the fan theorem. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 584—596, **8А80**

Troianiello Giovanni M. Scattering theory for Schrödinger operators with L^∞ potentials and distorted Bloch waves. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2048—2052, **7Б511**

— см. Joly Jean-Luc

Troisi Mario см. Avantaggiati Antonio

Troitskii V. A. On some optimum problems of vibration theory. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 6, 615—631, **11Б677**

Tromba A. J. Degree theory and non-linear partial differential equations. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 209—215, **6Б566**

Trombetti Guido. Su un teorema di prolungamento univoco per una classe di equazioni quasi-ellittiche a caratteristiche doppie. «Ric. mat.», 1974, **23**, № 1, 129—150, **3Б314**; Su un teorema di prolungamento univoco. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1972(1973), **39**, 161—182, **3Б315**

Tronca Giuseppe см. Cariolaro Gianfranco L.

Tropf C. G. см. Simmonds J. G.

Trosborg P. J. см. Jøndrup S.

Trotta Paul D. см. Labadie John W.

Trottenberg Ulrich. An elementary calculus for Green's functions associated with singular boundary value problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 434—438, **6Б389**

Trotter H. F. Torsion-free metabelian groups with infinite cyclic quotient groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 655—666, **6А316**

— см. Williamson R. E.

Trotter L. E., Jr, Shetty C. M. An algorithm for the bounded variable integer progamming problem. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 505—513, **11В589**

— см. Nemhauser G. L.

Trotter P. G. Congruence-free inverse semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 2, 109—116, **4А197**

Trotter William T., Jr. Irreducible posets with large height exist. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 337—344, **7В380**; Embedding finite posets in cubes. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 2, 165—172, **12В430**; Inequalities in dimension theory for posets. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 2, 311—316, **12В432**

Trouborst P. M., Backer E., Boekee D. E., Boxma I. J. New families of probabilistic distance measures. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 3—5, **9В183**

Trowbridge E. A. см. Marshall E. A.

Troy James L. см. Evensen Alf J.

Trpenovski B. On a class of n-semigroups. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1973, кн. 24, 73—80, **6А242**; On a class of generalized λ-semigroups. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1973, кн. 24, 81—86, **6А243**

Trudinger Neil S. On the comparison principle for quaslinear divergence structure equations. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **57**, № 2, 128—133, **11Б404**

Truemper Klaus. Note on finite convergence of exterior penalty functions. «Manag. Sci.», 1975, **21**, № 5, 600—606, **10В436**

Truex William L., Strecker Joseph L. Limits in systems exhibiting a one-dimensional phase transition. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1808—1818, **4Б605**

Truffault Bernard. Centralisateurs des éléments dans les groupes de Greendlinger. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 9, 317—319, **5А201**

— см. Boydron Yves

Truman A. Spectrality, cluster decomposition and small distance properties in Wightman field theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 10, 1680—1685, **3Б864**

Trumpy S. см. Casarosa V.

Truong L. Quantum microcanonical entropy of a pair of observables. «Communs Math. Phys.», 1974, **39**, № 3, 207—219, **8Б498**

Truong T. K. см. Reed Irving S.

Truscott William G. Data structuring to efficiently implement the primal-dual transporation algorithm. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 2, 223—234, **3В644**; The treatment of revenue generation effects of facility location. «AIIE Trans.», 1975, **7**, № 1, 63—69, **11В306**

Truss John. Models of set theory containing many perfect sets. «Ann. Math. Log.», 1974, **7**, № 2-3, 197—219, **5А66**

Trussell H. J. см. Beckman R. J.

Trutt David см. Kriete Thomas L.

Trybulec A. On the uniqueness of the decompositon of movable shapes into a product of 1-dimensional shapes. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 1, 69—73, **11А532**

Trybuła S. Two problems of minimax estimation. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2 195—204, **3В174**

Trybuś Elżbieta. Metody porządkowania. «Rocz. polt ow. mat.», 1975, Ser. 3, **4**, 95—117, **11В757**

Trybuś G. On the distance random variable. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 237—244, **4В3**; Calculation of measures of stochastical dependence. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 471—476, **4В788**

Trych-Pohlmeyer Ewa см. Haag Rudolf

Trygar Tobias A. см. Mickle Marlin H.

Trzeciak J. M., Sposito V. A. A geometric programming decomposition procedure. «Trans. ASME», 1975, **B97**, № 1, 371—373, **12В769**

Tsagas Grigorios. Riemannian pinched manifolds. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 217—225, **6А711**; The cohomology structure of a Riemannian s-manifold. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 227—233, **7А748**; On the cohomology ring of a pinched Riemannian manifold of even dimension. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 307—317, **8А586**; The first homotory group of a Riemannian s-manifold. «Math. balkan.», 1974, № 4, 631—633, **12А564**

Tsai J. H. Extension of integer-valued maps and N-compact spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 525—533, **2А499**

Tsai Mao-Cheng см. Chu Yung-Ching

Tsai Stephen. On selecting error correcting codes for a real channel. «Proc. Nat. Electron. Conf., Chicago, Ill., 1972. Vol. 27». Oak Brook, Calif., 1972, 110—115, **9В422**

Tsao Nai-Kuan. Some a posteriori error bounds in floating-point computations. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 1, 6—17, **9Б899**; A note on implementing the Householder transformation. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 1, 53—58, **11Б955**

Tsao-Wu Nelson T. On Neiman's algorithm for the control of rearrangeable switching networks. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 6, 737—742, **1В638**

Tsay Yih Tsong. Analytic determination of limit cycle for a class of third-order non-linear system. «Int. J. Contr.», 1974, **19**, № 6, 1143—1154, **1Б434**

Tschirhart William см. Munem Mustafa A.

Tse Edison см. Bar-Shalom Yaakov

Tseytin G. S. Some features of a language for a proof-checking programming system. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **5**, 394—407, **2В865**

Tsoi Ah-Chung. Explicit solution of a class of delay-differential equations. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 1, 39—48, **8Б239**

— см. Power Henry M.

Tsokos Chris P., Nichols William G. On some stochastic differential games. «Probab. Meth. Appl. Math. Vol. 3». New York — London, 1973, 277—336, **12В136**

—, Padgett W. J. Stochastic integral equations in life sciences and engineering. «Int. Statis. Rev.», 1973, **41**, № 1, 15—38, **3В389**

— см. Hardiman S. T.

— см. Hinkley S. W.

— см. Milton J. Susan

— см. Papadopoulos A. S.

— см. Rao A. N. V.

Tsonis C. A. см. Paraskevopoulos P. N.

Tsuboi Toshinori см. Aihara Ken-ichi

Tsuboya Mitsukuni, Amamiya Goro, Arima Toshihiro, Okuda Jiro. A new heuristic test sequence generation algorithm for sequential circuits. «Дзёхо сёри», 1975, **16**, № 2, 108—114, **7В501**

— см. Arima Toshihiro

Tsuchiya Masahiro см. Ramamoorthy C. V.

Tsuda Takao, Sato Mieko. An algorithm to locate the greatest maxima of multivariable functions. «Дзёхо сёри», 1975, **16**, № 1, 2—6, **6Б1175**

— см. Nakazawa Teiji

Tsui Frank см. Grosky William I.

Tsuji Kiichiro. A method for determining an economically optimal policy for a multilayer control system. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 589—602, **7В253**

Tsuji Mikio. Characterization of the well-posed mixed problem for wave equation in a quarter space. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 138—142, **9Б296**

Tsuji Tadashi. Siegel domains over self-dual cones and their automorphisms. «Nagoya Math. J.», 1974, **55**, 33—80, **5А638**

— см. Kaneyuki Soji

Tsujimura Kiyoyuki см. Sato Takuso

Tsukamoto Katsuji. Analysis of priority queues with control points of interruption. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 4, 271—278, **2В312**

Tsukamoto Yôtarô. On the total absolute curvature of closed curves in manifolds of negative curvature. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 4, 313—319, **4А797**; Certain Riemanian manifolds of positive curvature. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 319—322, **7А901**

Tsukiyama Shuji, Shirakawa Isao, Ozaki Hiroshi. An algorithm for generating the cycles of a directed graph. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **A58**, № 4, 196—203, **12В505**

Tsulioka Kunio. On the minimal global minimizers in Banach spaces. «Sci. Repts. Saitama Univ.», 1974, **a8**, № 1, 1—18, **12Б1004**

Tsuno Yoshimichi. On the prolongation of local holomorphic solutions of partial differential equations. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 523—548, **3Б299**

Tsurumi Kazuyuki. On Baire functions in nonarchimedean valued fields. «Proc Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 3; «Indag. math.», 1975, **37**, № 3, 273—283, **12А333**

Tsushima Yukio. On the existence of characters of defect zero. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 2, 417—423, **6А369**

Tsusi Y. G. см. Nilson R. H

Tsutakawa R. K., Yang S. L. Permutation tests applied to antibiotic drug resistance. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 87—92, **3В390**

Tsutsumi Akira. On the asymptotic behavior of resolvent kernels and spectral functions for some class of hypoelliptic operators. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 63—66, **7Б763**

—, Wang Chung-Lie. On the asymptotic distribution of eigenvalues for semi-elliptic operators. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 295—315, **7Б762**

Tsutsumi Chisato. The fundamental solution for a degenerate parabolic pseudodifferential operator. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 1, 11—15, **8Б317**

Tsutsumi Masayoshi. Existence and nonexistence of global solutions of the first boundary value problem for a certain quasilinear parabolic equation. «Funkc. ekvacioj», 1974, **17**, № 1, 13—24, **4Б466**

Tsuzuki Masanobu. Some properties of canonical products of finite genus. «Kodai Math. Semin. Repts», 1974, **26**, № 1, 36—43, **9Б149**

Tsuzuku Toshiro, Kimura Hiroshi, Kondo Takeshi, Bannai Eiichi. [Современные теории конечных групп]. «Каракуу (Science)», 1974, **44**, № 9, 522—535, **2А259**

Tu K. W. см. Gear C. W.

Tucker Alan. Polya's enumeration formula by example «Math. Mag.», 1974, **47**, № 5, 248—256, **7В371**

Tucker C. T. Homomorphisms of Riesz spaces. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 289—300, **9Б683**

Tucker Howard G. см. Hudson William N.

Tucker N. D., Evans F. C. A two-step strategy for character recognition using geometrical moments. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 223—225, **10В783**

Tucker Thomas W. Boundary-reducible 3-manifolds and Waldhausen's theorem. «Mich. Math J.», 1974, **20**, № 4, 321—327, **1А609**; Non-compact 3-manifolds and the missing-boundary problem. «Topology», 1974, **13**, № 3, 267—273, **3А592**

— см. Brown E. M.

Tuckwell H. C. см. Smith Charles E.

Tudor Gheorghe. Complements au traite de Mitrinović (V). Quelques inegalites integrales remarquables. «Bul şti. şi tehn. Inst. politehn. Timişoara. Ser. mat.-fiz.-mec. teor. şi apl.», 1974, **19**, № 1, 29—32, **7Б6**; Compléments au traité de D. S. Mitrinović (VI). Une généralisation de l'inégalité de Fejér—Jackson. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 111—114, **8Б69**

Tukey John W. (Ed.). Index to statistics and probability. Los Altos, Calif., R and D Press, 1973. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 24, 97, **8В86 К**

— см. Beaton Albert E.

— см. Friedman Jerome

Tulczyjew Włodzimierz M. Poisson brackets and canonical manifolds. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 931—935, **7А873**; The graded Lie algebra of multivector fields and the generalized Lie derivative of forms. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 937—942, **7А874**; Hamiltonian systems, Lagrangian systems and the Legendre transformation. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 14». London—New York, 1974, 247—258, **9А423**; Sur la différentielle de Lagrange. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 19, A1295—A1298, **12А644**

Tulipani Sauro. Sull'aggiunto del funtore dimenticante tra due classi equazionali. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 4, 503—508, **2A376**

Tullo Alan W. см. Sinclair Allan

Tulloue R. см. Girard E.

Tully Edward J. A class of finite commutative Archimedian semigroups. «Math. Syst. Theory», 1974, **7**, № 4, 289—293, **2A189**

Tumura Yosiro, Kanno Ryuzo. Estimation in mixture of two multivariate normal distributions. «TRU Math.», 1973, **9**, 91—97, **1B207**

Tunaley J. K. E. Asymptotic solutions of the continuous-time random walk model of diffusion. «J. Statist. Phys.», 1974, **11**, № 5, 397—408, **11B66**

Tung C. C. см. Wu S. Y.

Tung Chin-chu. Some properties of the classical integrals of the general problem of three bodies. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1974, **17**, № 3, 306—330, **3Б253**

Tunnicliffe W. R. A criterion for the existence of an extension of a function on a partially ordered set. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 2, 352—354, **1Б837**

Tupper B. O. J. см. McLenaghan R. G.

— см. Tariq N.

Turakainen Paavo. Some remarks on multistochastic automata. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 1, 75—86, **7B476**

Turán Paul. On some phenomena and problems of the powersum-method. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 129—131, **2Б74**; On a property of partitions. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 6, 405—411, **7A216**; Power sum method and the approximative solution of algebraic equations. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 311—318, **11Б946**

— см. Dancs S.

— см. Rahman Q. I.

Turban E. см. Loomba N. P.

Turcheck Joseph E. First order differential closures of certain partially ordered fields. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 97—114, **5A327**

Turchetti G. см. Bove A.

Turdza Erwin. Some remarks on the stability of the non-linear functional equation of the first order. «Demonstr. math.», 1973, **6**, № 2, 883—891, **4Б16**

Turiel Francisco Javier. Transport de champs de vecteurs et feuilletages. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 15, A1021—A1023, **12A656**; Détermination de l'action locale d'un groupe moyennant les jets d'ordre fini. «C. r. Acad sci.», 1975, **280**, № 20, A1373—A1375, **12A695**

Turinici Mihai. A fixed point theorem on metric spaces. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 1, 101—105, **1A557**

Turkel Eli. Phase error and stability of second order methods for hyperbolic problems. I. «J Comput. Phys.», 1974, **15**, № 2, 226—250, **4Б1161**

— см. Gottlieb David

Turko L. см. Lukierski J.

Turksen Ismail B., Harrison Ralph E. Interactions of particular Boolean queries and attributes in data bases. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1974, **12**, № 3, 282—292, **6B283**

Turn Rein. Speech as a man-computer communication chnnel. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 139—143, **2B1023**

Turnbull Bruce W. Nonparametric estimation of a survivorship function with doubly censored data. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 169—173, **1B225**; An inequality for the total flow in a dam with non-Markovian inputs. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 218—219, **2B66**

—, Brown Byron Wm., Jr, Hu Marie. Survivorship analysis of heart transplant data. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 74—80, **1B456**

Turner Edward C. Some finite diffeomorphism groups. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 288—289, **2A602**; Nilpotent diffeomorphism groups. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 585—588, **6A704**; A survey of diffeomorphism groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **428**, 200—218, **6A705**

Turner James E., Rapport David J. An economic model of population growth and competition in natural communities. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **2**, 236—240, **10B228**

Turner Peter R. Convolution in the duals of function spaces with operators. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 587—592, **5Б665**

Turner R. E. L. A priori bounds for positive solutions of nonlinear elliptic equations in two variables. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 4, 759—774, **7Б361**

— см. Schneider Hans

Turner Stuart. The zeta function of a class of rational varieties. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 917—920, **7A589**

Turner V. B. см. Mollenauer J. F.

Turner Wayne C., Ghare Prabhakar M., Fourds Leslie R. Transportation routing problem. A survey. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 4, 288—301, **8B479**

Turnovec František. Základné pojmy teórie hier. «Mat. a fyz. šk.», 1974, **5**, № 4, 241—251, **5B676**

— см. Chobot Michal

Turnovsky Stephen J. A Bayesian approach to the theory of expectations. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 99—107, **12B404**

Turo J. см. Kwapisz M.

Turpin Philippe. Suites sommables dans certains espaces de fonctions mesurables. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A349—A352, III, **8Б664**; Une mesure vectorielle non bornée. «C. r. Acad sci.», 1975, **280**, № 8, A509—A511, **8Б762**; Convexités dans les epaces vectoriels topologiques généraux. Thèse doct. sci. Univ. Paris-Sud, 1974. 187 p., ill., **9Б582 Д**

Turski W. M. (Ed.). Programming Teaching Techniques. Proc. IFIP TC-2 Work. Conf. Zakopane, Sept. 18—22, 1972. Amsterdam—London, North-Holland Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc., 1973. 229 pp., ill., **8B549 K**

Turtoi Adriana см. Popovici Iulian

Turtoiu F. см Coşniţa C.

Turyn Richard J. Four-phase Barker codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 366—371, **1B678**

Turzański M. см. Szymański A.

Tusera Dimitri. Example of transformation of a derivation tree for an extression by semantic attributes «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 381—385, **8B745**

Tusnády G. On testing density functions. «Period. math. hung.», 1974, 5, № 2, 161—169, **3B191**

— см. Komlós J.

Tutschke Wolfgang. Grundlagen der reellen Analysis. Berlin, Dtsch. Verl. Wiss., VEB, 1. Differentialrechnung, 1971. 205 S., ill. 2. Integralrechnung, 1972. 161 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 15, 93, **2Б12 K**; Über die Untersuchung von Problemen der optimalen Steuerung in der Ebene mittels komplexer Methoden (Pontrjaginsches Maximumprinzip für partielle Differentialgleichungen). «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1—6, 201—214, **2Б456**; Lösungen partielle komplexer Differentialgleichungen in mehreren komple-

xen Variablen mit vorgeschriebenem Hauptteil. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 271—277, **4Б201**; Topologische Abschätzungsmethoden für Lösungen partieller komplexer Differentialgleichungen. «Math. Nachr.», 1974, **63**, 89—95, **7Б384**; Ein Differenzierbarkeitssatz für approximativ analytische Funktionen. «Math. Z.», 1975, **142**, № 1, 27—31, **10Б158**

— см. Kühnau R.

Tutte William T. Spanning subgraphs with specified valencies. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 1, 97—108, **2В502**; A problem on spanning trees. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 253—255, **2В523**; Chromatic sums for rooted planar triangulations. V. Special equations. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 893—907, **2В526**; Some polynomials associated with graphs. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 161—167, **4В402**; Chromials. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 243—266, **7В454**; What is a map? «New Direct. Theory Graphs». New York — London, 1973, 309—325, **10В310**; On elementary calculus and the Good formula «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 2, 97—137, **11В325**

Tuttle Robert W. см. Lipton Richard J.

Tuzera D. см. Battarel G.

Tverberg Helge. How to cut a convex polytope into simplices. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 2, 239—240, **2А662**

Tversky Amos. Assessing uncertainty. «J. Roy. Statist. Soc.», 1974, **B36**, № 2, 148—159, **7В331**

— см. Krantz David H.

Tveten U. см. Sayedahmed F.

Tvrdý Milan. Linear boundary value type problems for functional-differential equations and their adjoints. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 37—66, **11Б308**; Note of functional-differential equations with initial functions of bounded variation. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 67—70, **11Б309**

Tweddle I. Some results involving weak compactness in $C(X)$, $C(vX)$ and $C(X)'$. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1975, **19**, № 3, 221—229, **12Б816**

Tweed J., Longmuir G. The torsion problem for a circular cylinder with radial edge cracks. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 2, 117—125, **10Б459**

Tweedie Richard L. R-theory for Markov chains on a general state space. I. Solidarity properties and R-recurrent chains. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 840—864, **6В65**; R-theory for Markov chains on a general state space. II. r-subinvariant measures for r-transient chains. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 865—878, **6В66**; Quasi-stationary distributions for Markov chains on a general state space. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 726—741, **7В37**; Some ergodic properties of the Feller minimal process. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 100, 485—495, **10В37**; Truncation approximation of the limit probabilities for denumerable semi-Markov processes. «J Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 161—163, **12В48**

Twersky Victor. Low frequency coupling in the planar rectangular lattice. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 658—666, **12Б602**; Lattice sums and scattering coefficients for the rectangular planar array. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 644—657, **12Б633**

Tyagi M. S. On some properties of n-tournaments. A note. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 3, 675—677, **12В490**

Tyan S., Thomas J. B. Characterization of a class of bivariate distribution functions. «J. Multivar. Anal.», 1975, **5**, № 2, 227—235, **11В124**

Tyc A. On h-regular graded algebras. «Fund. math.», 1974, **86**, № 1, 41—52, **7А571**

Tyler Robert. On the lower central factors of a free associative ring. «Can J. Math.», 1975, **27**, № 2, 434—438, **12А253**

Tymchatyn E. D., Friberg B. O. A problem of Martin concerning strongly convex metrics on E^3. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 461—464, **2А521**

Tyn Myint-U. Partial differential equations of mathematical physics. New York, Elsevier, 1973. XIV, 365 pp., **9Б500 К**

Tyndall W. F. см. Singleton R. R.

Tzafestas Spyros G. Eigenvalue control in distributed-parameter systems using boundary inputs. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 455—457, **3Б546**; Eigenvalue and eigenfunction sensitivity of distributed-parameter systems (DPS). «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 172—174, **10Б585**

—, Paraskevopoulos P. N. Sensitivity reduction in modal control systems. «J. Franklin Inst.», 1974, **298**, № 1, 29—43, **2Б443**; Sensitive decoupling control of linear disturbed-parameter systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 151—153, **9Б531**; A new approach to exact model matching controller design. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 259—271, **12Б724**

— см. Paraskevopoulos P. N.

Tzafriri L. On Banach spaces with unconditional bases. «Isr. J. Math.», 1974, **17**, № 1, 84—93, **2Б534**

— см. Figiel T.

— см. Lindenstrauss J.

Tzannes Nicholaos S. см. Afendras Evangelos A.

— см. Noonan Joseph P.

Tzimbalario Jean см. Jakimovski Amnon

— см. Sharma A.

Ţ

Ţiclete G. см. Iancău V.

Ţincu Gh., Corban A. Reoptimizare în programerea pătratică. «Stud. şi. cerc. econ.», 1974, № 1, 101—111, **7В580**

U

U Hong Ju. On generalized similar operator. «Сухак ка мули», 1975, **19**, № 1, 28—30, **9Б673**

Ubhaya Vasant A. Isotone optimization. I. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 2, 146—159, **5Б70**; Isotone optimization. II. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 315—331, **7Б86**; Almost monotone approximation in L_∞. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 659—679, **7Б625**

Uchibori Tomio см. Kawahara Yusaku

Uchida Fuichi. Linear $SU(n)$-actions on complex projective spaces. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 473—481, **9А435**

Uchida Kenko, Mori Kinji, Shimemura Etsujiro. Optimal control for a linear continuous system under a hierarchical information structure. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 1, 71—77, **2Б451**

Uchida Kôji. Class numbers of cubic cyclic fields. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 3, 447—453, **2А404**; On Artin L-functions. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 75—81, **8А374**

Uchii Soshichi. «Ought» and conditionals. «Log. et anal.», 1974, **17**, № 65-66, 143—164, **8А130**

Uchinami Seiichi см. Yamamoto Yoneo

Uchiyama Jun. Lower bounds of growth order of solutions of Schrödinger equations with homogeneous po-

tentials. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 425—444, **12Б657**

Uchiyama Saburô. On some exponential sums involving the divisor function over arithmetical progressions. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **16**, № 2, 137—146, **2А163**; On the difference between consecutive prime numbers. «Acta arithm.», 1975, **27**, 153—157, **11А179**

— см. Shiokawa I.

Udink ten Cate A. J. Improved convergence of Lyapunov model reference adaptive systems by a parameter misalignment function. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1976, **20**, № 1, 132—134, **11Б342**

Udrişte Constantin N. On the Riemannian curvature tensor. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1972 (1974), **16**, № 4, 471—476, **7А902**; Coquaternion structures and almost coquaternion structures. «Math. balkan.», 1974, № 4, 635—642, **12А657**

Udupa K. Jayaram, Murthy I. S. N. A model for visual recognition of alphanumerics. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 6, 575—603, **2В1036**

— см. Murthy I. S. N.

Uebe Götz, Fischer J. Computation of the eigenvalues of large econometric models. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 2, 313—339, **1В801**

Uebel Wolfgang см. Rösler Ulrich

Uebelacker James W. Product graphs for given subgroups of the wreath product of two groups. I. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 2, 124—132, **5В484**

Ueda Takao см. Wakasugi Yoshizumi

Uehara Hiroshi, Al-Hashimi Basil, Brenneman Franklin S., Herz Gail. «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 3, 275—296, **3А443**

Uehara Masahiro. On a generalization of Bergman theorem. «Math. jap.», 1973, **18**, № 2, 169—172, **2Б97**

Uemura Kenji. Semigroups and automorphism groups of strongly connected automata. «Math. Syst. Theory», 1974, **8**, № 1, 8—14, **4В835**

Ueno Kenji. Introduction to classification theory of algebraic varieties and compact complex spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **412**, 288—333, **5А637**

Ueno S. Invariant imbedding and Fredholm integral equations with degenerate kernels. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1939—1941, **4Б499**

— см. Bellman R.

Ueno Tadashi. Wave equation with Wentzell's boundary condition and a related semigroup on the boundary. II. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 4, 281—286, **9Б297**

Uesaka Yoshinori. Analog perceptron: its decomposition and order. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, № 3, 199—217, **9В349**

Uesugi Toshitane. Dependence on the initial values of the set of solutions on a system of partial differential equations. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur. Sci.)», 1975, № 22, 15—24, **11Б438**

Uetake Yoshikazu, Kishi Genya. On identification for incidence and inverse incidence matrices of trees. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun, Eng. Jap.», 1974, **A57**, № 9, 696—698, **5В538**

Ueyama Hiroshi. Two types of the Langevin equations and the macroscopic law of irreversible phenomena. «Sci. Repts» (Jap.), 1974, **23**, № 1-2, 21—30, **12Б619**

Ugowski Henryk. O rozwiązaniach nieograniczonych zagadnienia Cauchy'ego dla równań różniczkowo-całkowych typu parabolicznego z argumentami funkcyjnymi. «Zesz. nauk. P. Gdań.», 1974, № 211, 3—14, **10Б428**

Uhl J. J., Jr см. Gretsky Neil D.

Uhlenbeck Karen. Lorentz geometry. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 235—242, **8А691**; A Morse theory for geodesics on a Lorentz manifold. «Topology», 1975, **14**, № 1, 69—90, **9А416**

Uhlenbrock D. A. см. Schrader R.

Uhlig Frank. On the nonsingular symmetric factors of a real matrix. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 4, 351—354, **2А416**

Uhlig Ronald P. см. Grobstein David L.

Ui Tetsuo см. Nomura Shigenobu

Ujihashi Sadayuki, Matsumoto Hiroyuki. Dynamic stresses and deformations in a thick cylinder under nonaxially symmetrical impulsive loads. 1st report. Analysis based on the two dimensional dynamic theory of elasticity. «Bull. JSME», 1974, **17**, № 113, 1418—1425, **8Б420**

Ukai Seiji. On the existence of global solutions of mixed problem for non-linear Boltzmann equation. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 3, 179—184, **10Б481**

Ukawa Akira. Anomalies of trace identities and the Callan — Symanzik equation in the space-time of continuous dimension. «Progr. Theor. Phys.», 1974, **51**, № 6, 1947—1955, **2Б384**

Ulbricht H. Die Summenfunktion der Gaußschen Normalverteilung und ihre Anwendung. «Qual. und Zuverlässig.», 1974, **19**, № 12, 270—273, **6В17**

Ulery D. L. см. Khalil H. M.

Ullah Aman. On the sampling distribution of improved estimators for coefficients in linear regression. «J. Econometr.», 1974, **2**, № 2, 143—150, **2В212**

—, Nagar A. L. The exact mean of the two-stage least squares estimator of the structural parameters in an equation having three endogenous variables. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 749—758, **6В199**

— см. Singh Balvir

Ullah Nazakat. Distribution of the lowest eigenvalue for a class of random matrices. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 6, 880—883, **1В316**

Ullemar Leo. Funktioner av flera variabler. Lund, Studentlitt, 1973. 291 s. «Sven. bokförteckn.», 1973, dec., 45, **3Б16 К**

Ullman J. D. Applications of language theory to compiler design. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 235—242, **1В993**; *NP*-complete scheduling problems. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, **10**, № 3, 384—393, **11В961**

— см. Aho A. V.

— см. Hecht Matthew S.

— см. Hunt Harry B., III

— см. Johnson D. S.

Ullman J. L. см. Baker I. N.

Ullmann Julian R. Automatic selection of reference data for use in a nearest-neighbor method of pattern classification. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 541—543, **3В353**; Binarization using associative addressing. «Pattern Recogn.», 1974, **6**, № 2, 127—135, **5В1085**

Ullom S. The nonvanishing of certain character sums. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 164—166, **5А129**

— см. Fröhlich A.

— см. Reiner I.

Ullrich G., Wendt S. Petri-Netze zur Modellierung von Schaltwerksystemen. «Nachrichtentechn. Fachber, Bd 49». Berlin, 1974, 150—155, **6В901**

Ullrich Gerold см. Gwaramija Aleko Alekseewitsch

Ulmo J. см. Duby C.

Umamaheswaram S. см. Schrader K.

Umegaki Hisaharu. Absolute continuity of information channels. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 4, 382—400, **11В475**

—, Takahashi Wataru. A generalization of Goebel and Kirk's fixed point theorem. «Sci. Repts Yokohama Nat. Univ.», 1974, Sec. 1, № 21, 1—4, **6Б1105**
Umemura Hiroshi. A theorem of Matsushima. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 123—134, **3А488**
Umgeher Karl. Differentialgleichungen ohne schlichte Lösungen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss.», 1974, Abt. 2, **182**, № 4-10, 149—153, **2Б192**
Umpleby Stuart A. Social indicators from cybernetics. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet. Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 259—266, **10В732**
Uncles R. J. Numerical approximation of the equations describing a partially ionized plasma. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 2, 93—118, **5Б475**
Ungar Abraham. A differential transform. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 6, 920—926, **8Б677**; An electromagnetic progressing wave representation for the field of a uniformly moving point charge. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 2, 411—418, **12Б560**
Ungar Gerald S. Relations between the covering homotopy and slicing structure properties. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 2, 236—245, **2А551**
Ungar Šime см. Mardešić Sibe
Unger A. N. см. Shumway R. H.
Unger C. (Ed.). Command Languages. Proc. IFIP Work. Conf. Command Languages. Amsterdam — Oxford, North-Holl. Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc.; 1975. VII, 401 pp., ill., **12В1085**
— см. Krayl H.
Unger D. G. см. Cayford J. K.
Unger P. S., Hurter A. P., Jr. The dual of the dual as an approximation of the primal. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 12, 1119—1130, **7В571**
Unger S., Stanke G. Properties of a regression function generating classification algorithms of the so-called error correction type. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 438—442, **11В920**
Unger V. E. см. Bulfin R. L.
Unguru Sabetai. Pappus in the thirteenth century in the Latin West. «Arch. Hist. Exact Sci.», 1974, **13**, № 4, 307—324, **6А21**
Unkelbach Hans D., Wegmann Helmut. The number of meetings in free Poisson traffic. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 320—331, **1В160**
Unni K. R. Parameasures and multipliers of Segal algebras. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 511—528, **5Б755**; Segal algebras of Beurling type. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 529—537, **5Б759**
— см. Garnir H. G.
— см. Keshava Murthy G. N.
Unterberger A., Unterberger J. Commuting with mollifiers without error terms. «Prepr. Ser. Math. Inst. Aarhus univ.», 1974—1975, № 18, 23 pp., **10Б666**
Unterberger André. Sobolev space of variable order and problems of convexity for partial differential operators with constant coefficients. «Astérisque», 1973, № 2-3, 325—341, **6Б475**
Unterberger J. см. Unterberger A.
Unwin D. J., Hepple L. W. The statistical analysis of spatial series. «Statistician», 1974, **23**, № 3-4, 211—227, **4В239**
Uosaki Katsuji. Some generalizations of dynamic stochastic approximation processes. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 5, 1042—1048, **5В161**
Upadhyay M. D., Awasthi C. P. On special pseudo K_λ-curves in a Riemannian space. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 6, 707—712, **3А744**; S-connection and Gauss — Codazzi equations. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 75—80, **11А744**
Upadhyay Triveni N., Lainiotis Demetrios G. Joint adaptive plant and measurement control of linear stochastic systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 567—571, **6В286**
Uphoff C. см. Lutzky D.
Uppuluri V. R. R., Dolan J. M. Extension of Griffiths' inequalities to Gaussian «spin» configuration models. II. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 1, 178—181, **1Б717**
— см. Sobel Milton
Upton G. J. G. New approximations to the distribution of certain angular statistics. «Biometrika», 1974, **61**, № 2, 369—373, **11В123**
— см. Brook D.
Urabe Hironobu. Note on a theorem of I. N. Baker. «Кёто кёйку дайгаку киё. Сидзэн кагаку, Bull. Kyoto Univ. Educ.», 1974, **B**, № 44, 1—4, **1Б229**; Note on a theorem of Erdös and Rényi. «Кёто кёйку дайгаку киё. Сидзэн кагаку, Bull. Kyoto Univ. Educ.», 1974, **B**, № 45, 1—3, **5Б157**
Urabe Minoru. On the existence of quasiperiodic solutions to nonlinear quasiperiodic differential equations. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 85—93, **1Б368**; On the Newton method to solve problems of the least squares type for ordinary differential equations. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1975, **A29**, № 1, 173—183, **11Б977**
Urbakh V. Yu. The use of non-formal information in linear descriminant analysis. «Int. J. Biomed. Comput.», 1974, **5**, № 3, 203—207, **5В168**
Urbanik K. Remarks on the concept of mean value. «Ann. pol. math.», 1974, **29**, № 2, 199—206, **3В12**
Urfer W. Schätzung von Varianzkomponenten in einem hierarchischen linearen Modell mit zufälligen Effekten. «EDV Med. und Biol.», 1974, **5**, № 2, 50—52, **3В392**
Urquhart Alasdair. Implicational formulas in intuitionistic logic. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 4, 661—664, **8А117**
Urschler G. The transformation of flow diagrams into maximally parallel form. «Proc. Sagamore Comput. Conf. Parallel Process., 1973». New York, N. Y., 1973, 38—46, **4В733**
Ursescu C. см. Pavel N.
Ursianu Emiliana см. Mărgăritescu Eugen
Ursin Bjørn. Alternative representasjonsformer for lineaere dynamiske systemer. Nog. tekn. høgskole, Inst. tekn. kybernet., Trondheim, 1974, III, 23 s. «Norsk bokfortegn.», 1974, mai, 25, **3Б296 К**
Urwin Kathleen M., Chong S. Y. The second (non-periodic) solution of the Whittaker — Hill equation for small parameters. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, 19, № 3-4, 73—80, **1Б273**
Ury Hans K., Wiggins Alvin D. Use of the Bonferroni inequality for multiple comparisons among means with post hoc contrasts. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1974, **27**, № 2, 176—178, **6В227**
Usbeck Gerhard. Zur Ermittlung optimaler Abtastintervalle bei der Bestimmung von Mittelwerten. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 10, 627—639, **11В240**
Ushijima Teruo. On the finite element approximation of parabolic equations. Consistency, boundedness, and convergence. «Mem. Numer. Math.», 1975, № 2, 21—34, **11Б1037**
Ushio Kazuhiko см. Yamamoto Sumiyasu
Usiskin Zalman. Applications of groups and isomorphic groups to topics in the standard curriculum, grades 9—11. Part I. «Math. Teacher.», 1975, **68**, № 2, 99—106, **9А40**; Applications of groups and isomorphic groups to topics in the Standard curriculum,

grades 9—11. Part II. «Math. Teacher», 1975, 68, № 3, 235—246, 12A20

Usmani R. A. Bounds for the solution of a second order differential equation with mixed boundary conditions. «J. Eng. Math.», 1975, 9, № 2, 159—164, 9Б957

—, Marsden M. J. Numerical solution of some ordinary differential equations occurring in plate deflection theory. «J. Eng. Math.», 1975, 9, № 1, 1—10, 6Б1218

Ustina Fred. Henry Wilbraham and Gibbs phenomenon in 1848. «Hist. math.», 1974, 1, 83—84, 1A43

Uthoff Vincent A. см. Krall John M.

Uttam Bahar J., O'Halloran William F., Jr. On the computation of optimal stochastic observer gains. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, 20, № 1, 145—146, 12B356

— см. Halloran William F.

Utumi Yuzo см. Ligh Steve

Uyehara Takao, Shiraishi Hiroshi. Embedding a graph in a plane with local constraints. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif. 1974». New York, N. Y., 1974, 181—185, 3B514

Uzgalis R. C. см. Estrin G.

V

Vacca R. см. Gross W.

Vachania N. N. Träger des Gausschen Masses im Hilbertraum. «Math. Nachr.», 1974, 64, 319—322, 8Б768

Vachtsevanos G. J. L^p-convergence of a process identification algorithm. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, 6, № 5, 401—407, 10Б1067

Vaghi Carla. Soluzioni quasi-periodicho dell'equazione $z_{xx}-z_t=F(t,x,z,p)$, con $F(t,x,z,p)$ funzione discontinua nell'incognita. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, A108, № 4, 789—810, 10Б369

Vagholkar M. K. см. Staff P. J.

Vagnucci Anthony H., Wong A. K. C., Liu T. S. Periodic and perturbation patterns in multivariate hormonal systems. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 201—210, 10B720

Vahan Joseph см. Dar Tamar

Vahedi-Faridi N. см. Aiy H. H.

Vahl Davis G. de, Wolfshtein M. A study of a three dimensional free jet using the vorticity-vector potential method. «Lect. Notes Phys.», 1975, 35, 125—131, 12Б505

Vahrenkamp Richard. Stetige maximierung auf stetigen Urbildern. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 86—96, 9B492; Poissonsche Überdeckungen in Gruppen. «Oper. Res. — Verfahren. Bd 15». Meisenheim, 1973, 152—170, 10B16; On weak homogeneity. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, 99, 177—203, 10B479

Vaidya P. C., Bhatt P. V. A generalized Kerr — Schild metric. «Pramana», 1974, 3, № 1, 28—34, 6A873

Vaillant Jean. Solutions asymptotiques d'un système a caractéristiques de multiplicité variable. «J. math. pures et appl.», 1974, 53, № 1, 71—97, 4Б404

Vainberg Mordukhai Moiseevich. Variational method and method of monotone operators in the theory of nonlinear equations. Transl. from Russ. New York — Chichester, Wiley; Jerusalem — London, Israel Progr. Sci. Transl., 1973. xi, 356 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1275, 18, 2Б772 K

Vaisman Izu. Remarks about differential operators on foliate manifolds. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974. Sec. Ia, 20, № 2, 327—350, 10A480; From the geometry of Hermitian foliate manifolds. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974), 17, № 1, 71—100, 10A481

Vajda Steven. Theory of linear and non-linear programming. London, Longman, 1974. viii, 118 pp., ill., 9B470 K

Vajta Miklós, Jr, Fritz Joseph. Some remarks on optimal K_n-nearest neighbour pattern classification. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 547—549, 11B938

—, Kovács T. Inverse Laplace transformation for arbitrary pole-zero configuration using digital computer. «Period. Polytechn. Elec. Eng.», 1974, 18, № 1, 37—57, 3Б1001

Vakarelov D. Representation theorems for semi-Boolean algebras and semantics for Heyting — Brouwer predicate logic. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, 22, № 11, 1087—1095, 7A107

Valabrega Paolo. On the excellent property for rings of restricted power series. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, 9, № 2, 486—494, 2A468; On two-dimensional regular local rings and a lifting problem. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. Fis. e mat.», 1973(1974), 27, № 4, 787—807, 10A385; On the excellent property for power series rings over polynomial rings. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, 32, 247—250, 12A403

Valachi Al. Synthèse simultanée d'un groupe de fonctions logiques quadratiques incomplètement définies. «Bul. Inst. politehn. Iaşi.», 1973, Sec. 3, 19, № 3—4, 97—103, 3B578

Valdez Juan. A new property of the Bernoulli numbers. «Math. Mag.», 1974, 47, № 3, 144—145, 2A149

Valdivia Manuel. On certain topologies on a vector space. «Manuscr. math.», 1974, 14, № 3, 241—247, 5Б621; Quotients of complete locally convex spaces. «Manuscr. math.», 1974, 14, № 3, 235—240, 5Б632; The space of distributions $D'(\Omega)$ is not B_r-complete. «Math. Ann.», 1974, 211, № 2, 145—149, 5Б661; On Mackey spaces. «Duke Math. J.», 1974, 41, № 4, 835—841, 6Б778; Some characterizations of ultrabornological spaces. «Ann. Inst. Fourier», 1974, 24, № 3, 57—66, VI, 8Б636; Mackey convergence and the closed graph theorem. «Arch. Math.», 1974, 25, № 6, 649—656, 8Б637; Some properties in countable inductive limits. «Arch. Math.», 1975, 26, № 2, 201—208, 10Б614; A note on quasi-barrelled spaces. «Arch. Math.», 1975, 26, № 1, 98—100, 10Б617

Valent R. A. см. Thron W. J.

Valenti Santi. Un algoritmo generale per la risoluzione esplicita di una classe di problemi lineari in algebre di funzioni complesse. «Matematiche», 1973(1974), 28, № 1, 1—17, 1Б1194; Sull'equazione funzionale $t(x+kz,y,z)=f(x,y,z)t(x,y,z)$. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973(1974), 54, № 6, 872—876, 4Б10

Valentine S. H. Comparative notes on ALGOL 68 and PL/1. «Comput. J.», 1974, 17, № 4, 325—331, 5B906

Valentini Raimondo см. Cicchese Marcello

Valette Jacques. Anneaux de groupes de Baer. «C. r. Acad. sci.», 1974, A278, № 24, 1539—1542, 1A312

— см. Goursaud J. M.

Valiant Leslie G. The equivalence problem for deterministic finite-turn pushdown automata. «Inform. and Contr.», 1974, 25, № 2, 123—133, 1B1138; Regularity and related problems for deterministic pushdown automata. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, 22, № 1, 1—10, 9B935; General context-free recognition in less than cubic time. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, 10, № 2, 308—315, 11B975

—, Paterson Michael S. Deterministic one-counter automata. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1975, 10, № 3, 340—350, 12B551

Valisalo P. E., Sivazlian B. D., Maillot J. F. Experimental results of a new computer method for generating optimal policy variables in (s, S) inventory con-

trol problem. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 199—203, **2В951**

Valla Giuseppe. Sui polinomi generanti un ideale massimale principale. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 118, 1—23, **10А375**

Vallée R. L. Problèmes d'automatismes numériques. Applications des méthodes de l'analyse binaire. Paris, Masson, 1974. 160 p. ill., **12Б1191 К**

Valleron A.-J. A method of computer simulation used to study some sublethal effects of irradiation on cell kinetics. «Math. Models Biol. and Med.». Amsterdam e. a., 1974, 111—130. Discuss., 130—131, **8Б484**

Valton M. см. Frey J.

Vamanamurthy M. K. см. Näkki R.

— см. Ramankutty P.

Vámos Peter. Classical rings. «J. Algebra», 1975, **34**, № 1, 114—129, **11А458**

Van Cutsem Bernard. Elements aléatoires à valeurs convexes compactes. Thèse doct. sci. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1971. 138 p., ill., **12В33 Д**

Van de Vel H. Upper bounds for the number of real zeros of generalized polynomials. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 12, 813—815, **9Б920**

Van de Ven A. см. Barth W.

Van der Meulen Edward C. On a problem by Ahlswede regarding the capacity region of certain multiway channels. «Inform. and Contr.», 1974, **25**, № 4, 351—356, **2В644**; Random coding theorems for the general discrete memoryless broadcast channel. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 180—190, **11В479**

VanDierendonck A. J. Practical quadratic optimal control for systems with large parameter variations. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 391—396, **4Б704**

Van Dooren René. Stabilization of Cowell's classical finite difference method for numerical integration. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 2, 186—192, **5Б1006**; Orbit computation in celestial mechanics by Urabe's method. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 3, 535—542, **12Б1084**

Van Dorpe Jean-Claude см. Grimonpres Georges

Van Dyke Milton. Analysis and improvement of perturbation series. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 423—450, **7Б434**

Van Houtte Noël см. Le Van Tiu

Van Moerbeke Pierre см. Moerbeke Pierre van

Van Moeseke Paul см. Moeseke Paul van

Van Rijckeghem W. см. Langaskens Y.

Van Schuppen Jan H., Wong Eugene. Transformation of local martingales under a change of law. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 5, 879—888, **6В60**

Van Slyke R. Stochastic aspects of networks. «Networks», 1975, **5**, № 1, 97—100, **12В340**

Van Stigt Walter. Success in mathematics. London, J. Murray, 1974. xx, 609 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1280, 16, **6А5 К**

Van Veldhuizen M. Consistency and stability for one-step discretizations of stiff differential equations. «Stiff Differ. Syst.». New — London, 1974, 259—270, **10Б893**

Van Vleck Fred S. см. Dauer Jerald P.

— см. Himmelberg C. J.

— см. Johnston John Beverley

Van Vliet K. M. см. Friedmann A.

Van Voorhis David C. An economical construction for sorting networks. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 921—927, **2В879**; Constructing codes with ordered codeword lengths. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 105—106, **11В476**

— см. Gallager Robert G.

Vanaja N. см. Rangaswamy K. M.

Vance Joseph F. см. Coppin Charles A.

Vancek Eligius. Zuverlässigkeitsdecodierung. Ein neues Decodierverfahren für Produktcodes. Diss., Dokt. — Ing. Fak. Maschinenw. und Elektrotechn. Techn. Univ. München, 1974. 164 S., ill., **8В415 Д**

Vancko Robert M. The class of algebras in which weak independence is equivalent to direct sums independence. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 187—191, **5А309**

Vančura Zdeněk. Differentialgeometrie der zweidimensionalen Kugel- und Linienmannigaltigkeiten im dreidimensionalen euklidischen Raum I. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 2, 219—243, **12А633**

Vandaele Walter см. Zellner Arnold

Vandelinde V. David см. Morris Joel M.

Vander Brug Gordon J., Minker Jack. State-space, problem-reduction, and theorem proving — some relationships. «Communs ACM», 1975, **18**, № 2, 107—115, **9В913**

— см. Minker Jack

Vandergraft James см. Rheinboldt Werner C.

Vanderjagt Donald W. Sufficient conditions for locally connected graphs. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 4, 400—404, **5В451**; Graphs with prescribed local connectivities. «Discrete Math.», 1974, **10**, № 3-4, 391—395, **5В452**

Vandermeer John H. On the construction of the population projection matrix for a population grouped in unequal stages. «Biometrics», 1975, **31**, № 1, 239—242, **11В288**

Vanderperre E. J. A non-homogeneous Hilbert problem with applications to queueing theory. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 258—259, **3В83**; A bivariate distribution for the system M/G/1 with finite waiting room. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1975, **17**, № 1, 91—94, **11В62**

Vandev D. L. Splitable and product measures. «Докл. Болг. АН». 1974, **27**, № 5, 611—614, **1Б1081**

Vandewalle J., Dewilde P. On the determination of the order and the degree of a zero of a rational matrix. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 608—609, **5Б1174**

Vandewiele M. Sur une amelioration de l'approximation W. K. B. J. «Ingenieurs», 1974, № 8-9, 38, 40, 42, 44, **3Б171**; Sur deux equations lineaires forcees a coefficients variables. «Ingenieurs», 1974, № 11, 9, 13—14, 17—18, **5Б271**; Sur une equation non lineaire de Mathieu. «Ingenieurs», 1974, № 12, 9, 11, 13, **7Б239**; On the coupled systems of two oscillators of the type Van der Pol — Duffing. I. «Ingenieurs», 1975, № 3, 26—27, 30, 32, **10Б191**; On the coupled systems of two oscillators of the type Van der Pol — Duffing. 2. «Ingenieurs», 1975, № 4, 14, 16, 28, 30, 32—33, **10Б192**

Vandorpe D. Simulation numérique de la fabrication et du comportement des dispositifs semiconducteurs. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **10**, 467—497, **3Б441**

Vangeldère J. Sur certaines fonctions réelles définies sur un ensembles étoile. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 3-4, 121—135, **2Б39**; Sur la génération de certains ensembles étoiles. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 5-6, 302—307, **3Б598**

Vanhecke Lieven. Pseudo-umbilical and minimal manifolds with constant Riemannian curvature. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **16**, № 2, 117—128, **3А710**; On The immersions of manifolds in elliptic spaces and a theorem of S. S. Chern — M. do Carmo — S. Kobayashi and T. Otsuki. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **16**, № 2, 147—166, **3А711**

— см. Roşca Radu

Vanino R. см. Schmidt W.
Vansteenkiste G. C., De Schutter F. Implementation of the modal technique to diffusion processes. «Ann. Assoc. int. calc. analog.», 1974, **16**, № 3, 31—34, **2Б907**
Vanstone S. A. A note on a construction for BIBD's. «Util. Math.», 1975, **7**, 321—322, **12В448**
Vantilborgh Hendrik. On the working set size and its normal approximation. «BIT» (Sver.), 1974, **14**, № 2, 240—251, **3В350**
Var Targut см. Swart William W.
Varadarajan K. Some phenomena in homotopical algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 272—276, **2А542**; On a certain problem of realization in homotopy theory. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 277—291, **8А520**
— см. Sarath B.
Varadarajan V. S. Lie groups, Lie algebras, and their representations. Englewood Cliffs. N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 22, 191, **6А591 К**; On the Plancherel formula for semisimple Lie groups. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 171—181, **10Б759**
Varadhan S. R. S. см. Donsker Monroe D.
— см. Stroock D.
Varah James M. Numerical solution of ill-posed problems using interactive graphics. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1299—1301, **1Б1390**; A comparison of some numerical methods for two-point boundary value problems. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 743—755, **5Б1024**
— см. Golub G. H.
Varaiya Pravin. Filtering and control of jump processes. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 509—518, **8В228**; The martingale theory of jump processes. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 34—42, **10В34**
— см. Davis M. H.
Varatharajulu V. K. Elastodynamic analysis of crack emanating from the vertex of a wedge. «J. Eng. Math.», 1974, 8, № 4, 281—290, **5Б479**
— см. Achenbach J. D.
Varecza L. On automorphism groups of Boolean algebras. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 4, 315—319, **12А294**
Varela Fernando. Sur une propriété de C^0-stabilité des formes de contact en dimension 3. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 18, A1225—A1227, **12А652**
— см. Lutz R.
Varela Januario. Sectional representation of Banach modules. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 55—61, **5Б785**; Duality of C^*-algebras. «Mem. AMS», 1974, № 148, vi, 97—108, **5Б788**
Varga Richard S. см. Demko Stephen
— см. Kammerer W. J.
— см. Saff E. B.
Varga T., Dumont M. Combinatoire, statistiques et probabilités de 6 à 14 ans. Paris, OCOL, 1973. 120 p., **3А27 К**
— см. Glaymann M.
Vari Thomas см. Mandl Robert
Varian Hal R. Equity, envy, and efficiency. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 1, 63—91, **1В806**; On persistent disequilibrium. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 2, 218—228, **11В637**; A Bayesian approach to real estate assessment. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 195—208, **12В405**
Variot Pierre. 2-catégories représentables et catégories fermées. «Esquis. math.», 1973, № 19, 1—33, **4А369**
Varisco Ada. Sulle proprietà reticolari dei semigruppi. «Rend. Ist. Iombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **A108**, № 1, 24—41, **6А223**
Varlet J. C. Distributive semilattices and Boolean latti-ces. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 47—49, **5А289**; A regular variety of type «2,2,1,1,0,0». «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 51—53, **5А301**
Varma A. K. The approximation of functions by certain trigonometric interpolation polynomials. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 511—515, **3Б82**; Interpolation polynomials which give best order of approximation among continuously differentiable functions of arbitrary fixed order on [—1, +1]. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 419—426, **8Б95**
— см. Mills T. M.
Varma R. C. см. Sharma L. K.
Varma R. S. Absolute Nörlund summability of a factored Fourier series. «Riv. mat. Univ. Parma», 1972, **1**, 253—263, **9Б91**
Varouchakis Nicolas Chr. Sur le complété de Kurepa d'un ensemble partiellement ordonné. Espaces metroïdes et ultrametroïdes. «Math. balkan.», 1974, № 4, 649—655, **12А464**
Varsavsky Oscar. Quantifiers and equivalence relations. «Notas lóg. mat.», 1974, № 1-3, 29—51, **5А82**
— см. Monteiro Antonio
Vartak M. N. см. Patwardhan G. A.
Vasanits E. см. Polinszky K.
Vasconcelos Wolmer V. Divisor theory in module categories. Amsterdam — Oxford, North-Holl. Publ. Co., 1974. ix, 120 pp. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1304, 12, **12А413 К**
— см. Sally Judith D.
Vasić Petar M. Zadaci i problemi iz teorije verovatnoće. Beograd, Građevin. Knjiga, 1974. 127 s., il., **10В100 К**
—, Lacković Ivan B. On an inequality for convex functions. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 63—66, **8Б15**
— см. Mitrinović Dragoslav S.
Vasilach Serge. Some remarks on the direct limits of measure spaces. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 2, 241—252, **1В3**; Algebraic method for solving linear differential equations whose coefficients are functions of one variable. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 2, 295—311, **11Б757**
Vasilescu F.-H. Funcţii analitice şi forme diferenţiale în spaţii Fréchet. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 7, 1023—1049, **3Б809**; The range sequence of an operator. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 1, 145—147, **5Б725**; Codecomposable operators. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 8, 1055—1059, **8Б703**; An application of Taylor's functional calculus. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 9, 1165—1167, **8Б704**; On the decomposability in reflexive spaces. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 10, 1261—1266, **8Б707**
—, Zsidó L. Univormly bounded groups in finite W^*-algebras. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 189—192, **2Б686**
— см. Albrecht E. J.
— см. Foiaş C.
— см. Jafarian A. A.
Vasiliu Dan. Clase versale de zerouri şi teorema de diviziune pentru funcţii analitice reale. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 8, 1165—1181, **5Б104**
Vasquez A. T. см. Charlap L. S.
Vasseur J. P. Extension of APL operators to tree-like data structures. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 457—464, **6В895**
— см. Arsac J.
Vasudevan R. см. Bellman Richard
— см. Huss R.
— см. Shaw Gordon L.
Vatel I. A. см. Germeier Yu. B.

Vater Heinz. Toward a generative dependency grammar. «Lingua», 1975, **36**, № 2-3, 121—145, **12В1143**

Vathsal S., Sarma I. G. Constrained linear minimax filter for systems with large plant uncertainties. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 5, 479—492, **1Б1250**; Constrained linear filter and its relation to singular optimal control. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 5, 731—741, **11Б647**

Vaucher Jean G., Duval Pierre. A comparison of simulation event list algorithms. «Communs ACM», 1975, **18**, № 4, 223—230, **11В767**

— см. Rey Christian A.

Vaughan H. Series solution of the biharmonic equation in the rechangular domain with some applications to mechanics. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 3, 563—585, **8Б414**

Vaughan J. E. Some recent results in the theory of [a, b]-compactness. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 534—550, **1А511**

— см. Hodel R. E.

— см. Stephenson R. M.

Vaughan R. C. An application of the large sieve to a diophantine equation. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 203—207, **7А228**; Mean value theorems in prime number theory. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 153—162, **12А130**

— см. Erdős P.

— см. Montgomery H. L.

Vaughan Theresa P. Polynomials and linear transformations over finite fields. «J. reine und angew. Math.», 1974, **267**, 179—206, **2А387**; Linear transformations of a finite field. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 5, 413—426, **4А385**

Vaughan-Lee M. R. Breadth and commutator subgroups of *p*-groups. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 278—285, **6А256**

—, Wiegold James. Breadth, class and commutator subgroups of *p*-groups. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 268—277, **6А257**

Vaughn Gregg L. см. Burlage Donald W.

Vaught R. L. Model theory before 1945. «Proc. Tarski Symp., Berkeley. Calif., 1971». (Proc. Symp. Pure Math. Vol. 25). Providence, R. I., 1974, 153—172, **11А130**

Vauthier Jacques. Estimés L_r à poids de l'opérateur de Green sur une variété de Stein. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 11, 409—411, **5Б690**

Vavrick D. J. см. Warner W. H.

Vázquez R. см. Salicrup G.

Važenin Ju. M. On the elementary theory of free inverse semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 3, 189—195, **11А224**

Vârsan Constantin. Teoria generală a problemelor de extremum cu aplicații la sistemele de control optimal. București, Acad. RSR, 1974. 373 p., **4Б716 К**; First order nonlinear controllability. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 10, 1267—1273, **6Б718**; Higher order nonlinear controllability. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 1, 103—118, **12Б698**; Sufficient conditions of optimality of second order in Banach spaces. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 2, 239—251, **12Б744**

Văduva Ion, Popoviciu Nicolae. Introducere în programarea automată. București, Ed. didact. și ped., 1973. 221p., il., **11В802 К**

Väisälä Jussi. Local topological properties of countable mappings. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 541—546, **3А550**

Vega H. J. de, Schaposnik F. A. Dimensional renormalization. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1998—2000, **6А867**

Vegh Emanuel. Concerning an equivalence relation for matrices. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 391—392, **7А153**

Veidinger L. On the order of convergence of a finite element scheme. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 401—412, **7Б1003**

Veillon Françoise. Algorithm 486. Numerical inversion of laplace transform (*D* 5). «Communs ACM», 1974, **17**, № 10, 587—589, **3Б960**

Veillon Gérard. Les problèmes d'analyse en traduction automatique. «Linguist. mat. e calc.», 1973, **28**, 563—590, **6В1162**

Veith Wilbur P. A bounded difference property for classes of Banach-valued functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 49—56, **3Б716**

Vejvoda Otto см. Straškraba Ivan

Veldman A. E. P. A new calculation of the wake of a flat plate. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 1, 65—70, **7Б442**

Velichenko V. V. Sufficient conditions for absolute minimum of the maximal functional in the multicriteral problem of optimal control. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 220—225, **11Б630**

Veliev S. G. см. Maksudov F. G.

Veling E. J. M. см. Grasman J.

Velu Jacques. Les points rationnels de $X_0(37)$. «Bull. Soc. math. France», 1974, mem. № 37, 169—179, **2А472**

Vemuganti R. R. см. Barchi R. H.

Vemuri V. An analog computer method to solve Fredholm integral equations of the first kind. «Comput. and Elec. Eng.», 1975, **2**, № 1, 95—103, **4Б1174**

Venables W. N. Algorithm AS 77. Null distribution of the largest root statistic. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 458—465, **11В895**

Vencovsky J. см. Macurek I.

Venetsanopoulos Anastasios N. см. Chow Siu-Kay

Venkatanarasimhan P. V. Ideals in pseudo-complemented lattices and semi-lattices. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 1-2, 221—226, **2А340**; Semi-ideals in semi-lattices. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 203—212, **5А288**

Venkataraman Rangachari. Extensions of Pontryagin duality. «Math. Z.», 1975, **143**, № 2, 105—112, **12А246**

Venkatesan P. S. Right (left) inverse semigroups. «J. Algebra», 1974, **31**, № 2, 209—217, **2А207**

Ventriglia F. Kinetic approach to neural systems. I. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 5-6, 535—544, **6В392**

Venturini-Zilli Marisa см. Gross Wolf

Venugopal Rao V. Estimates for averages involving lattice points and rational indefinite quadratic forms. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1974, **А80**, № 5, 223—240, **8А183**

Vera Botí Gabriel. Límites generalizados en *A*-módulos. «Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1974, **68**, № 3, 557—610, **5Б743**; Límites generalizados en *A*-módulos. «Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1974, **68**, № 4, 677—759, **9Б726**

Vera Salazar Alonso. Los conceptos de cono y espacio vectorial real ordenado. «Rev. mat.», 1970(1971), № 9-10, 7—15, **2Б481**

Verardi Libero. Sottogruppi potenzialmente immersi in un gruppo finito e risolubile. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 104—113, **5А182**

Verblunsky S. On a class of biorthogonal expansions. III. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 1, 33—54, **5Б57**

Verderber Wayne J. Automated pupil transportation. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 2, 235—245, **1В865**

Verdier Jean-Louis. Indépendance par rapport à *l* des polynomes caractéristiques des endomorphismes de

Frobenius de la cohomologie *l*-adique (d'aprés P. Deligne). «Lect. Notes Math.», 1974, **383**, 98—115, **1А478**; Le théorème de le Potier. «Astérisque», 1974, № 17, 68—78, **7А807**

Verdillon A. Pannes dans es réseaux sans circuits. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974, **J8**, № 1-2, 85—99, **2В609**

Vergara Caffarelli Giorgio. Variational inequalities for two surfaces of constant mean curvature. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1974, **56**, № 4, 334—347, **9Б503**

— см. Iannelli Minno

Vergne Michèle. Représentations unitaires des groupes de Lie résolublés. «Lect. Notes. Math.», 1975, **431**, 205—226, **11Б860**

— см. Dixmier J.

Verheest F., Engels E. General vector representation of the motion of a heavy particle near the surface of the Earth. «Simon Stevin», 1973—1974, **47**, № 3-4, 131—133, **4Б346**

Verjovsky Alberto. A note on Anosov flows. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1970, **1**, № 1, 50, **1А662**

Verjus J. P. см. Trilling L.

Verlinden M. The straightforward method for the synthesis of logic sequential networks. «Journal A», 1975, **16**, № 1, 25—27, **11В455**

Verma Arun. On generating functions of classical polynomials. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 1, 73—76, **6Б48**

Verma Pramade K. см. Ramachandran Venkat

Verma R. U. Sobre el nucleo simetrico II de Fourier. «Bol. Acad. cienc. fís., mat. y natur.», 1972(1974), **32**, № 97, 97—106, 107—116, **1Б38**; On some properties of generalised Hankel transform. II. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1974, Sec. 1, **20**, № 1-2, 51—57, **6Б22**; Solution of an integral equation by L and L^{-1} operators. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 381—387, **7Б26**; On symmetrical Fourier kernel. II. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1974), **17**, № 1, 101—111, **7Б29**

Vermani L. R. On the multiplicator of a finite group. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 765—768, **4А453**; An exact sequence. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 3, 349—353, **6А523**; A note on group extensions. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 509—510, **7А263**

Vermeire L. The R-net of an evelope with respect to a transversal in a line congruence. «Math. balkan.», 1974, № 4, 657—664, **11А714**

Vermes D. On optimal control of semi-Markov processes. «Acta sci. math.», 1974, **36**, № 3-4, 345—356, **12В131**

Verona Andrei. Introducere în coomologia algebrelor Lie, Bucureşti, Acad. RSR, 1974. 285p., il., **4А447 К**

— см. Burghelea D.

Verstraelen L. On the rectangular configurations C of n-dimensional manifolds isometrically immersed into an $(n+m)$-dimensional elliptic space. «Simon Stevin», 1973—1974, **47**, № 2, 67—83, **1А755**

Vértesi P. O. H. On certain linear operators. VIII. (Functions where $\omega_m(f;\ t)=O[\omega_m(t)]$ including $\omega_m(t)=t^m$ also. Functions having bounded derivatives). «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 1-2, 171—187, **1Б123**; Supplement to my paper «On certain linear operators. VIII». «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 449—450, **7Б93**; On the divergence of interpolation processes on sets having positive measure. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 391—400, **7Б106**; Notes on a paper of G. Grunwald. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 191—197, **11Б84**; A problem of P. Turan (on the mean convergence of lacunary interpolation). «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 153—162, **11Б86**; Hermite-Fejér interpolation omitting some derivatives. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 199—204, **11Б91**

— см. Botto M. A.

Vervoort Wiek. Correctness proofs of APL programs using the assertion method of Floyd. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 465—472, **7В742**

Verwer J. G. Generalized linear multistep methods. II. Numerical applications. «Math. Cent. Afd. Numerieke wisk. NW», 1974, № 12, 35 pp., ill., **6Б1210**; *S*-Stability and stiff-accuracy for two classes of generalized integration methods. «Math. Cent. Afd. Numerieke wisk. NW», 1975, № 15, 40pp., **9Б953**

Vescan Robert T. On the algebraic structure of linear relations. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 277—284, **8А332**

Veselić Krešimir. On the Jordan form in a unitary space. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 6, 507—514, **7А502**

—, Weidmann Joachim. Asymptotic estimates of wave functions and the existence of wave operators. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 1, 61—77, **3Б697**

Veselinov V. M. Best approximation of functions by polynomials with positive coefficients in the Hausdorff metric. «Докл. Болг. АН», 1974, **27**, № 5, 599—602, **1Б131**

Veselý Jiří. Some properties of a generalized heat potential (preliminary communication). «Comment. math. Univ. carol.», 1974, **15**, № 2, 357—360, **2Б269**

Vestergaard P. D. Doubly traversed Euler circuits. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 222—224, **10В288**

Vesztergombi K. Permutations with restriction of middle strength. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 181—185, **11В335**

— см. Lovász L. L.

Vetter Udo см. Bruns Winfried

Vey Jacques. Déformation du crochet de Poisson sur les variétés symplectiques. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 11, A725—A727, **11А604**; Sur la cohomologie des champs de vecteurs symplectiques formels. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A805—A807, **12А543**

Veysseyre Henri см. Veysseyre Renée

Veysseyre Renée, Veysseyre Henri. Nombre de zéros d'un polynôme à coefficients complexes situés sur une droite ou dans un demi-plan. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 6, A373—A376, V, **8Б106**

Vezzetti David J. A new derivation of some flucturation theorems in statistical mechanics. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 31—33, **8В177**

Viano M. C., Oppenheim G. Robustesse de tests de comparaison de fréquences vis-à-vis de modèles markoviens de dépendance. «Publs Inst. statist. Univ. Paris», 1971(1974), **20**, № 1-2, 95—119, **2В243**

Viaud Dominique. Control problems with time lag. I. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 240—258, **6Б742**; Control problems with time-lag. II. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 1—19, **9Б548**

Vichnevetsky R., Tomalesky A. W. Computer algorithm for hyperbolic equations with application to the simulation of electrical-transmission lines. «Ann. Assoc. int. calc. analog.», 1974, **16**, № 2, 20—25, **2В1017**

Viciu A. In legătură cu unele ecuaţii funcţionale ciclice, liniare şi neomogene. «Sesiun. ştiinţ. a cadr. didact. Comunic., 1971. Inst. politehn. Cluj». Cluj, 1973, 131—134, **3Б4**

Vick James W. Some applications of the Rothenberg—Steenrod spectral sequence. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 87—103, **3А575**; Homology Theory. An introduction to algebraic topology. (Pure and Appl. Math.

Vol. 53). New York — London, Acad. Press, 1973. xiv, 240 pp., ill., **6А669 К**
— см. Alexander J. P.
Vickers F. D. Cognitive and creative test generators. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 649—659, **2В869**
Victor N., Hörmann A. Das statistische Programmsystem «STATSYS». «EDV Med. und Biol.», 1974, 5, № 1, 27—28, **3В890**
Victoria Keith J. см. Widhopf George F.
Vidav Ivan см. Globevnik J.
— см. Kuščer Ivan
— см. Ribarič M.
Vidossich Giovanni см. Becker Ronald
Vidyasagar M. см. Bose N. K.
Vienne Lucas. Interprétation d'un type de motif («design») et application à la construction d'un motif particulier. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 12, 439—441, **6В453**
Viergever M. A. Non-linear sources within the perilymph. «Delft Progr. Rept.», 1974, **F1**, № 2, 29—36, **1Б614**
—, Kalker J. J. Localization of nonlinearities in the cochlea. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 1, 11—20, **7Б437**
Viertl Reinhard. Durch messbare Abbildungen induzierte Homomorphismen von Ringen messbarer Funktionen. «Math. balkan.», 1974, № 4, 665—667, **10Б782**
Vietoris Leopold. Eine Verallgemeinerung eines Satzes von Tschebyscheff. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1974(1975), № 461-497, 115—117, **8Б3**
Vignéras-Guého Marie-France (= Gueho Marie France). Le théorème d'Eichler sur le nombre de classes d'indeaux d'un corps de quaternions totalement defini et la mésure de Tamagawa. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 107—114, **4А406**; Simplification pour les ordres des corps de quaternions totalement définis. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 14, 537—540, **5А357**; Partie fractionnaire de zêta au point — 1. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 10, 359—361, **6А464**
Vignes J., La Porte M. Error analysis in computing. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 610—614, **10В557**
— см. La Porte M.
Vignoli Alfonso см. Martelli Mario
— см. Pejsachowicz Jacopo
Vigué Jean-Pierre. Algèbre des germes d'opérateurs différentiels en un point d'une courbe ou d'une surface. «Colloq. int. CNRS», 1974, № 208, 263—272, **7А784**
Vigué-Poirrier Micheline см. Heydemann-Tcherkez Marie-Claude
Viik T. Radiative transfer in homogeneous spherical shell atmospheres. «Tartu Astrofüüs. Observ. publikatsioonid, Публикации Тартус. астрофиз. обсерв.», 1974, **42**, 3—21, **7Б499**; A modified regional averaging method. «Tartu Astrofüüs. Observ. publikatsioonid, Публикации Тартус. астрофиз. обсерв.», 1974, **42**, 22—37, **7Б500**; A modified regional averaging method. II. Comparison with the *P*-3 approximation. «Tartu Astrofüüs. Observ. publikatsioonid, Публикации Тартус. астрофиз. обсерв.», 1974, **42**, 281—292, **7Б501**
Viljoen G. см. Fuchs L.
— см. Meijer A. R.
Villalba Vila Daniel. Aplicaciones de la programación cuadrática al análisis de inversiones en ambiente de riesgo. «Proceso datos», 1975, № 48, 27—36, **11В649**
Villamayor Orlando E. см. Evyatar A. A.
— см. Mount K. R.
— см. Strooker Jan R.
Villani Antonio см. Dal Bono Ivan
Villani M. см. Bessis D.
Villaseñor A. José A., Mexas Abel G. Estimabilidad con datos de incidencia arbitraria en modelos de clasificacion. «Agrociencia», 1971, **А**, № 6, 71—80, **9В139**
Ville Françoise. More on set existence. «Generaliz. Recurs. Theory». Amsterdam—London, 1974, 195—204, **7А46**
Ville Jean. Rapports et proportions en algèbre matricielle. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 2, 77—78, **2А417**
Villeneuve Alain. Une remarque sur le lemme de Borel — Cantelli. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 14, 569—572, **6В28**; Une remarque sur le lemme de Borel — Cantelli. «Publs Dép. math.», 1974, **11**, № 4, 1—25, **11В34**
Villine Arnold. Self-adjoint extensions of symmetric differential operators. «Pacif. J. Math.», 1973, **49**, № 2, 569—577, **1Б970**
Vilmansen Toomas. On an approximation of mutual information. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1311—1313, **8В212**
Vilms Jaak. Diferentiation of tensor fields. II. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 3, 303—308, **6А784**
Vimala Walter см. Walter Vimala
Vincent-Smith G. F. Filtering properties of wedges of affine functions. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 621—629, **3Б600**; *W*-increasing extensions from *W*-stable split faces. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 2, 228—231, **12Б790**
Vincenti Rita. Derivazione dei piani duali dei derivati dal piano complesso. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1973—1974, **1**, № 2, 78—80, **12В456**
Vincke Philippe. Problèmes multicritères. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 425—439, **10В370**
Vincze I. Über Kreisringe, die Eilinie einschliessen. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 155—159, **12А610**
— см. Gani J.
— см. Sarkadi K.
Vinek G. см. Bancsich J.
Vinge Vernor S. Solutions to extremal problems in E^p space. «Nagoya Math. J.», 1975, **56**, 19—27, **11Б160**
— см. Lesley Frank D.
Vinje Tor. On the statistical distribution of maxima of slightly non-linear stochastic variables. «Medd. Inst. skipskonstr. NTH. Univ. Trondheim», 1974, № 27, III, 95 pp., ill., **4В125**
Vinod I. см. Sathe S. T.
Vinsonhaler C., Wickless W. J. Completely decomposable groups which admit only nilpotent multiplications. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 273—280, **6А250**
Vinter Richard B. см. Mitter Sanjoy K.
Vinzenz W. см. Baier O.
Viola-Prioli Ana M. D. Flat analytic extensions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 385—404, **12А271**
Virsik J. Lie groupoids in differential geometry. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 154—155, **2А706**
Vishik M. I. Les opérateurs differentiels et pseudo-différentiels à une infinité de variables, les problèmes elliptiques et paraboliques. «Astérisque», 1973, № 2-3, 342—362, **6Б481**
Vishveshwara C. V. см. Greene Richard D.
Visini Giuliano, Malara Francesco. Spazi vettoriali. «Archimede», 1974, **26**, № 5-6, 250—253, **8А386**
Viswanadham N. Uniform decoupling and stabilization by output feedback. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 3, 451—463, **12Б308**
—, Atherton D. P. On invariance of degree of controllability under state feedback. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 271—273, **12Б712**

—, Sarma V. V. S. Equivalent optimal control problems for multi-input systems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 721—725, **8Б593**

Viswanathan T. M. см. Shyr H. J.

Višek Jan Amos. On properties of binary random numbers. «Apl. mat.», 1974, **19**, № 6, 375—385, **7В258**

Vit Pedro. On the equivalence of certain truncated point processes. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 601—604, **4В118**; Testing for homogeneity: the geometric distribution. «Biometrika», 1974, **61**, № 3, 565—568, **6В166**

Vita Vincenzo. L'involuzione sopra una punteggiata nel «Brouillon project» di Desargues. «Archimede», 1974, **26**, № 3-4, 132—138, **5А644**; Il teorema sull'esagono nell' «Essay pour les coniques» di Pascal. «Archimede», 1974, **26**, № 5-6, 254—260, **9А14**

Vitale B. см. Caratu G.

Vitale Cosimo. Una stima bayesiana della funzione di densita spettrale il caso dei processi unidimensionali. «Statistica», 1974, **34**, № 3, 503—521, **4В223**

Vítek Václav. Periodic solutions of a weakly nonlinear hyperbolic equation in R^2 and R^3. «Apl. mat.», 1974, **19**, № 4, 232—245, **4Б450**

Vitek Yehoshua. A bound connected with primitive matrices. «Numer. Math.», 1975, **23**, № 3, 255—260, **7Б1118**; Bounds for a linear Diophantine problem of Frobenius. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 79—85, **10А160**

Viterbi Andrew J., Omura Jim K. Trellis encoding of memoryless discrete-time sources with a fidelity criterion. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 325—332, **1В700**

Vitocolonna C. см. Bellemi-Morante A.

Vitter Albert L., III. On the curvature of complex hypersurfaces. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **23**, № 9, 813—826, **1А753**

— см. Chern Shiing-Shen

— см. Kujala R. O.

Vittikh V. A. Synthesis of algorithms for data compression. «Пробл. упр. и теории информ. (Венг.)», 1973, **2**, № 3-4, 235—241, **1В705**

Vivarelli Maria Dina. Su una relazione caratteristica dei poliedri semiregolari archimedei e convessi. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **A108**, № 4, 839—848, **12А587**

Viviand Henri см. Peyret Roger

Viviente José L. Sur le module dérivé d'un homomorphisme. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 203—225, **1А624**

Vladimirov V. S. The Laplace transform of tempered distributions. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 243—270, **6Б866**

Vlagsma Cornelis Paul. On the S-semigroups of automata. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 473—474, **5А154**

Vlahos L. см. Contopoulos G.

Vleck Fred S. van см. Van Vleck Fred S.

Vo-Khac Khoan. Treillis de Freudenthal et théorème de Kakutani—Nakano concernant la classe $L_p(0<p<\infty)$. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 13, 495—498, **5Б618**

Vodáček Leo, Mikoláš Roman. Časová převoditelnost při optimálním přiřazení úkolů a zdrojů. «Ekon.-mat. obz.», 1974, **10**, № 4, 361—373, **5В822**

Vodă V. Gh. On the «inverse Rayleigh» distributed random variable. II. «Repts Statist. Appl. Res. Union. Jap. Sci. and Eng.», 1974, **21**, № 1, 1—8, **9В87**

— см. Craiu V.

Vodnyev V. T. Differenciálgeometrial feladatgyűjtemény. Szerk. Ford. Budapest, Műsz. kiadó, 1974. 422 l., ill.

«Magy. nemzeti bibliogr.», 1974, **29**, № 21, 1086, **11А754 К**

Vogel Friedrich. Zur Klassifikation von Einheiten anhand binärer Merkmale. «Allg. statist. Arch.», 1973, **57**, № 3-4, 295—332, **2В192**

Vogel S. M., Rizzo F. J. An integral equation formulation of three dimensional anisotropic elastostatic boundary value problems. «J. Elast.», 1973, **3**, № 3, 203—216, **8Б418**

Vogel Walter. Dualitätsaussagen für nichtkonvexe Optimierungsaufgaben. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 394—415, **10В429**; Nichtlineare Maximin-Aufgaben und Lagrange-Funktionen. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 352—377, **11В544**

Vogel Wolfgang. Über die Hilbert—Samuel-Koeffizienten von lokalen Ringen der Multiplizität 1. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 37—39, **10А387**; Klasický problém teórie kriviek. «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1975, **20**, № 2, 77—83, **11А476**; Cohomology theories in simplicial topology. «Topics Topology». Amsterdam—London, 1974, 625—626, **12А387**

—, Márki László. A lokális gyűrűk elméletéhez. I. D. A. Buchsbaum egy problémájáról. «Magy. tud. akad. Mat. és fiz. tud. oszt. közl.», 1974, **22**, № 1, 55—78, **8А421**

— см. Herrmann Manfred

— см. Steinfeld O.

— см. Stückrad Jürgen

Vogelsang Volker. Elliptische Differentialgleichungen mit variablen Koefizienten in Gebieten mit unbeschränktem Rand. «Manuscr. math.», 1975, **14**, № 4, 379—401, **11Б380**

Vogt Andrew см. Cull Paul

Vogt William G., Mickle Marlin H., Aldermeshian Hrair. A dynamic Leontief model for a productive system. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 395—401, **10В480**

— см. Mickle Marlin H.

Voiculescu Dan. Sur les représentations factorielles finies de $U(\infty)$ et autres groupes semblables. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 26, 945—946, **6Б1028**

— см. Apostol Constantin

— см. Strătilă Şerban

Voigt Alexander. Line method approximations to the Cauchy problem for nonlinear parabolic differential equations. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 1, 23—36, **4Б1125**

—, Wloka Josef. Hilberträume und elliptische Differentialoperatoren. Mannheim e. a., Bibliogr. Inst., 1975. 260 S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1975, **A**, № 16, 82; «Österr. Bibliogr.», 1975, № 7, 22, **10Б623 К**

Voigt Jürgen. Über die Friedrichsfortsetzung und die Monotonie der Eigenwerte. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 183—188, **11Б838**

Voinea E. см. Bodnarescu H.

Vojtašek Stanislav. Some non-autonomous systems with piecewise linear characteristics. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 139—145, **1Б323**

Volčič Alessio. Sul teorema di Radon—Nikodym nel caso non σ-finito. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math., Phys. and Mech.», 1969—1973, (1975), **8-9**, 39—50, **10Б778**; Teoremi di decomposizione permisure localizzabili. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math., Phys. and Mech.», 1969—1973 (1975), **8-9**, 77—106, **10Б779**; Sopra un'estensione del teorema di Radon—Nikodym. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math., Phys. and Mech.», 1969—1973, (1975), **8-9**, 9—27, **10Б783**; Su una caratterizzazione delle misure σ-finite. «Publs Dept Math. Univ. Ljublja-

na. Inst. Math., Phys. and Mech.», 1969—1973 (1975), **8-9**, 57—61, **10Б784**; Some remarks on a S. C. Chu and R. D. Moyer's theorem. «Publs Dept Math. Univ. Ljubljana. Inst. Math., Phys. and Mech.», 1969—1973, (1975), **8-9**, 51—56, **10Б833**

— см. Bellen Alfredo

Volden R. см. Mohn E.

Volenec V. см. Hunjić J.

Volg F. Untersuchungen zur qualitativen Behandlung von linearen Differentialgleichungssystemen mit unstetiger rechter Seite mit Hilfe der Theorie der Distributionen. «Computing», 1974, **12**, № 3, 247—267, **2Б801**

Volgo Jean Claude. Description theory: critical defense of a Russellian approach. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 4, 641—647, **6A131**

Volin Yu. см. Ostrovskij G. M.

Volk B. On the maximum Nth diameter. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 446—448, **1Б155**

Volk Günter. Eine Bemerkung zur Definition von Operatoren vom Erzeugungs- und Vernichtungstyp. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 133—136, **4Б788**; Mathematische Beschreibung relativistisch freier Elementarteilchen. «Wiss. Z. E. M. Arndt-Univ. Greifswald. Math.-naturwiss. R.», 1972, **21**, № 4, 353—369, **12Б1038**

Volkenborn Arnt. On generalized p-adic integration. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 375—384, **7A489**

Volkmann Bodo. Verallgemeinerung eines Satzes von Maxfield. «J. reine und angew. Math.», 1974, **271**, 203—213, **7A211**; Extrem anormale Zifferndarstellungen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 209—210, **7A212**

Volkmann L. Über einen Zusammenhang zwischen der charakteristischen Funktion und der Anzahl der Nullstellen bei ganzen Funktionen der Ordnung $\lambda<1$. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1a, **20**, № 2, 305—308, **7Б179**

Volkmann Peter. Gewöhnliche Differentialungleichungen mit quasimonoton wachsenden Funktionen in Banachräumen. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 439—443, **5Б706**; Eine Charakterisierung der positiv definiten quadratischen Formen. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 174—172, **7A525**; Über die Invarianz-Sätze von Bony und Brezis in normierten Räumen. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 1, 89—93, **10Б774**

Vollmar Roland. On an interpreter for the simulation of cellular automata. В сб. «Дискретн. системы. Т. 3». Рига, «Зинатне», 1974, 175—184, **3B885**; On Turing machines with defects. В сб. «Дискретн. системы. Т. 4». Рига. «Зинатне», 1974, 110—117, **4A60**; On Turing machines with modifications. «Lect. Notes Biomath.», 1974, **4**, 387—398, **9A56**

Volta G. см. Colombo A. G.

Volz R. A. см. Thompson D. D.

Von Gohren G. L. см. Gohren G. L. von

Vondráček Prokop. Zobrazení algoritmu orientovaným grafem. «Ekon.-mat. obz.», 1974, **10**, № 4, 441—458, **5B885**

Vora Chandan S. Fixed points of certain symmetric product mappings of a metric manifold. «Fund. math.», 1974, **85**, № 1, 19—24, **1A575**; Symmetric G products of A-ANR. «Boll. Unione. mat. ital.», 1974, **10**, № 1, 6—13, **5A514**

Vora Jay A. Heuristics and optimizing techniques applied to long range facility planning for hospital ancillary departments. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 4, 409—417, **8B533**

Voronetsky A. B. см. Malyshev A. V.

Voronov A. A., Skaletskii V. V., Chistyakov Yu. V. Determination of the input distribution in a one-channel queue system. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1974, **3**, № 3, 1—11, **11B59**

Voss (Voß) H. J. см. Walther H.

Voss K. Transformationsverfahren in der automatischen Bildverarbeitung. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 4, 275—286, **2B1040**; Über die Singularitäten der Flächen mit konstanter negativer Krümmung im dreidimensionalen Raum. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., **4A808**

— см. Petersohn U.

Votaw Charles см. Porter Jack R.

Votruba G. F. см. Nashed M. Z.

Vought Eldon J. Monotone decompositions of continua not separated by any subcontinua. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 67—78, **4A566**

Voutier André. Formes et sprays. Thèse doct. Fac. sci. Univ. Grenoble, 1968. 74 p., ill., **9A517 Д**

Vrabie Ioan I. Les R-espaces simples. «An. şti. Univ. Iaşi», 1974, Sec. 1 a, **20**, № 1, 19—33, **4A554**

Vraciu George. v-integrala în spaţii liniare ordonate. «Stud. şi cerc. mat.», 1974, **26**, № 7, 1051—1055, **3Б630**

Vrana Ivan. On the optimum decision rule for the radar signal processing. «Kybernetika», 1974, **10**, № 3, 258—271, **3B279**; On two special cases of the optimum decision rule for the radar signal processing. «Kybernetika», 1974, **10**, № 5, 434—445, **6B267**

Vranceanu G. см. Vrănceanu George

Vranesic Z. G., Hamacher V. C., Leung Y. Y. Design of a fully variable-length structured minicomputer. «Proc. 1st. Annu. Symp. Comput. Archit.». New York, N. Y., 1973, 251—255, **3B786**

—, Smith K. C., Druzeta A. Electronic implementation of multi-valued logic networks. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 59—77, **6B627**

— см. Druzeta A.

— см. Lam C. L.

Vrănceanu G. G. On an inequality of Opial. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1973(1975), **17**, № 3, 315—316, **12Б9**

— см. Vrănceanu George

Vrănceanu George (Giorgio). Fonctions de Morse sur les espaces exotiques. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **98**, 33—46, **1A655**; Sur un theoreme de Levi — Civita. «Rend. semin. math. Univ. e politecn. Torino», 1971—1973(1974), **31**, 149—155, **1A824**; Fonctions de Morse sur les variétés quadratiques. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 5, 685—688, **3A599**; Sopra le varieta differenziabili. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 398—401, **3A709**; Variétés différentiables à connexion constante. «Rend. semin. mat. Univ. e politecn. Torino», 1973—1974, **32**, 491—497, **11A740**

—, Vrănceanu G. G. Sur les matrices réelles de Dirac. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1975, **20**, № 4, 493—502, **12A371**

Vrbová P. см. Křižková J.

Vrcelj Zoran. Space derivatives (I). «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 45—49, **3Б10**

Vretare Lars. On L_p Fourier multipliers on a compact Lie-group. «Math. scand.», 1974, **35**, № 1, 49—55, **9Б781**

Vries E. de см. Zanten A. J. van

Vries G. de см. Norrie D. H.

Vries H. de. Quantile criteria for the selection of strategies in game theory. «Int. J. Game Theor.», 1974, **3**, № 2, 105—114, **8B432**

Vries H. L. de см. Kress R.

Vries J. de. Pseudocompactness and the Stone-Čech compactification for topological groups. «Nieuw. arch. wisk.», 1975, **23**, № 1, 35—48, **11A510**; Can every Tychonoff G-space equivariantly be embedded in a

compact Hausdorff G-space? «Math. Cent. Afd. Zuivere wisk. ZW», 1975, № 36, 10 pp., **12А469**

Vries R. W. de. An alternating direction (ADI) method for a self-acting rectangular gas bearing. «J. Eng. Math.», 1975, **9**, № 1, 71—79, **7Б1024**

Vrieze O. см. Kosten L.

Vroedt C. de. Semiprojectie, projectie, semispiegeling en spiegeling. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1975, **62**, № 5, 217—222, **12А346**

Vroegindeweij P. G. The separating topology for the Lorentz group L. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 6, 1210—1213, **11Б933**

Vuckovic Vladeta. Almost recursivity and partial degrees. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 5, 419—426, **8А99**

Vuillemin Jean. Correct and optimal implementations of recursion in a simple programming language. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1974, **9**, № 3, 332—354, **5В1120**

Vuillermot P.-A., Romerio M. V. Absence of ordering in a class of lattice systems. «Communs Math. Phys.», 1975, **41**, № 3, 281—288, **11Б563**

Vuilleumier G., Sarret M. Finger input to a small graphic system. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 473—480, **7В835**

Vuilleumier M. Elementary Tauberian theorems for regular linear operators. «Publs Inst. math.», 1975, **18**, 207—217, **10Б691**

Vujičić Milan см. Herbut Fedor

Vujičić Veljko A. General finite equatons of geodesics. «Tensor», 1974, 28, № 3, 259—262, **6А786**

Vuletič Veljko. Tabulation of the functions: $\Gamma(n+1)=n!$, $K(n)=!n$, $r(n)$, $v_s(n)=v(s, n)$. «Math. balkan.», 1974, № 4, 675—706, **10Б1080**

Vust Thierry. Sur le type principal d'orbites d'un module rationnel. «Comment. math. helv.», 1974, **49**, № 3, 408—416, **4А498**; Opération de groupes réductifs dans un type de cônes presque homogènes. «Bull. Soc. math. France», 1974(1975), **102**, № 3, 317—333, **10А391**

Vušović Ljubo. O metodi integracionih činilaca i njenoj primjeni na integraciju. «Мат. весн.», 1974, **11**(26), № 1, 99—104, **1Б22**

Vyas R. C., Saxena R. K. On Kummer's transform of two variables involving Meijer's G-function. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1974, **34**, № 6, 335—338, **7Б55**

Výborný R. см. Tarafdar E.

Vymer J. см. Griess V.

Vyncke R., Paredaens J. An application of programmed grammars to context free languages. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 3, 237—244, **9В937**

Vyšín J. An experience of the Czechoslovakian Experimental Center. «Educ. Stud. Math.», 1975, **6**, № 1, 119—123, **10А44**

W

Waall Robert W. van der. Certain normal subgroups of the Frattini subgroup of a finite group. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **A77**, № 4, 382—386; «Indag. math.», 1974, **36**, № 4, 382—386, **3А276**; On the monomiality of groups of order between 100 and 200. II. «J. reine und angew. Math.», 1974, **270**, 184—194, **5А177**; On modular p-groups. II. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 79—82; «Indag. math.», 1975, **37**, № 1, 79—82, **8А234**; On a question of B. Huppert on monomial groups. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 77—78; «Indag. math.», 1975, **37**, № 1, 77—78, **8А249**; On a conjecture of Dedekind on zeta-functions. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1975, **A78**, № 1, 83—86; «Indag. math.», 1975, **37**, № 1, 83—86, **8А375**

Wachman Murray. An abbreviated numerical scheme for linear symmetric hyperbolic equations, $n \geqslant 2$. «Aequat. math.», 1974, **10**, № 2-3, 142—151, **3Б941**

Wachnicki Eugeniusz. Konstrukcja funkcji Greena dla równania biharmonicznego w obszarze koła lub wycinka kołowego. «Mech. teor. i stosow.», 1974, **12**, № 4, 541—546, **7Б212**; Rozwiązanie pewnych zagadnień brzegowych dla równania $\Delta u(x, y)-c^2u(x, y)=0$ w ćwiartce płaszczyzny. «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 27—33, **10Б323**

Wachtor Thomas см. Katz Philip

Wacker Hansjörg. Globalisierung lokaler Verfahren. «Lect. Notes Math.», 1974, **395**, 301—307, **2Б808**

Wada Eiiti. On the possibility of the unification of command and programming languages. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 109—115. Discuss., 116, **12В1087**

Wada Junzo. Remarks on moduli of invertible elements in a function algebra. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 130—132, **9Б738**

Wada Kiyoshi см. Sagara Setsuo

Wadati Miki, Sanuki Heiji, Konno Kimiaki. Relationships among inverse method, Bäcklund transformation and an infinite number of conservation laws. «Progr. Theor. Phys.», 1975, **53**, № 2, 419—436, **9Б477**

Waddill Marcellus E. Matrices and generalized Fibonacci sequences. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 381—386, **7В364**

Wade Thomas L. см. Taylor Howard E.

Wadge W. W. см. Jackson D. M.

Wadhawan M. C. Dynamic thermoelastic deformation in a sphere. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1—4, 227—239, **10Б460**

Wadhwa Bhushan L. M-hyponormal operators. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 655—660, **3Б666**; Operators with spectrum in a C^1-Jordan curve. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 3, 645—654, **3Б691**

Wadleigh H. Julian. Translation of the simple theory of types into a first order language. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 432—442, **3А116**

Wadsworth Adrian R. Pairs of domains where all intermediate domains are Noetherian. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **195**, № 468, 201—211, **6А538**

Wadsworth G. P., Bryan J. G. Applications of probability and random variables. 2nd ed. New York, McGraw-Hill, 1974. xv, 448 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 100, **3В427 К**

Wadycki Walter см. Levi Mildred

Waerden B. L. van der. Group theory and quantum mechanics. (Grundlehren math. Wiss. Einzeldarstell., **214**). Berlin e. a., Springer, 1974. VIII, 211 pp., **5А233 К**

Waffenschmidt W. G. Operations Research und Technologie. «Oper. Res.—Verfahren. Bd **14**». Meisenheim, 1972, 26—35, **9В437**

Wagenführer Ekkehard. Über regulärsinguläre Lösungen von Systemen linearer Differentialgleichungen. I. «J. reine und angew. Math.», 1974, **267**, 90—114, **1Б346**; Über regulär-singuläre Lösungen von Systemen linearer Differentialgleichungen. II. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 150—172, **9Б209**

Wagle B., Jenkins P. M. Corporate planning, models and computer systems. «Comput. J.», 1974, **17**, № 3, 194—200, **4В809**

Wagner Ascher. Groups generated by elations. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 190—205, **7А309**

Wagner Carl G. Differentiability in local fields of prime characteristic. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 285—290, **2А392**; Linear pseudo-polynomials over $GF[q, x]$. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 4, 385—390, **5А329**

Wagner Daniel H. Integral of a convexhull-valued function. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 3, 548—559, **11Б35**

—, Stone Lawrence D. Optimization of allocations under a coverability condition. «SIAM J. Contr.», 1974, 12, № 3, 373—379, 5Б554; Necessity and existence results on constrained optimization of separable functionals by a multiplier rule. «SIAM J. Contr.», 1974, 12, № 3, 356—372, 6Б736

Wagner E. G. см. Goguen J. A.

Wagner Friedrich, Woda Helmut. PROCESS BASIC — ein Programmiersystem für Prozesslenkung mit Kleinrechnern. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 12, 425—435, 2В923

Wagner Klaus. Zellulare Berechnenbarkeit von Funktionen über *n*-dimensionalen Zeichensystemen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, 10, № 5-6, 259—269, 4В485

—, Staiger Ludwig. Finite automata acceptation of infinite sequences. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, 28, 69—72, 12В579

— см. Bodendiek R.

— см. Staiger Ludwig

Wagner Kurt. Semiprojektive Verfahren zur Lösung nichtlinearer parabolischer Anfangs-Randwertprobleme. Diss., Dokt. Naturwiss., Fak. Allg. Wiss. Techn. Univ. München, 1974, 71, IVS, ill., 6Б535 Д

Wagner Neal R. A continuity property with applications to the topology of 2-manifolds. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 200, 369—393, 6А672

Wagner R. Thermal stresses in open cylindrical shells of arbitrary boundary conditions by a finite strip method. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 6/87—6/99, 9Б393

Wagner Robert A. Common phrases and minimum-space text storage. «Communs ACM», 1973, 16, № 3, 148—152, 11В768; Algorithm 444: An algorithm for extracting phrases in a space-optimal fashion. «Communs ACM», 1973, 16, № 3, 183—184, 11В817

—, Fischer Michael J. The string-to-string correction problem. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, 21, № 1, 168—173, 11В815

— см. Lowrance Roy

Wagner T. J. см. Franaszek P. A.

Wagner Wiesław см. Caliński Tadeusz

— см. Konys Leszek

Wagner William J. см. Bergum Gerald E.

Wagoner John см. Hatcher Allen

Wagreich Philip см. Orlik Peter

Wagschal Claude. Diverses formulations du problème de Cauchy pour un système d'équations aux dérivées partielles. «J. math. pures et appl.», 1974, 53, № 1, 51—69, 4Б489; Probleme de Cauchy a donnees singulieres. «Lect. Notes Math.», 1974, 409, 493—504, 6Б483; Sur le problème de Cauchy ramifié. «J. math. pures et appl.», 1974, 53, № 2, 147—163, 6Б484; Une généralisation du problème de Goursat pour des systèmes d'équations intégro-différentielles holomorphes ou partiellement holomorphes. «J. math. pures et appl.», 1974, 53, № 2, 99—131, 6Б951; Sur les problèmes de Cauchy et de Goursat. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris, 1973. 92 p., ill., 9Б261 Д

Wagstaff M. A. см. Giles A. D.

Wagstaff Samuel S., Jr см. Bateman Paul T.

Wahba Grace. Regression design for some equivalence classes of kernels. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 5, 925—934, 8В165; Interpolating spline methods for density estimation. I. Equi-spaced knots. «Ann. Statist.», 1975, 3, № 1, 30—48, 9В92; Optimal convergence properties of variable knot, kernel, and orthogonal series methods for density estimation. «Ann. Statist.», 1975, 3, № 1, 15—29, 10В129

— см. Nashed M. Z.

Wahl Jonathan M. Equisingular deformations of plane algebroid curves. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, 193, № 466, 143—170, 5А449; Deformations of plane curves with nodes and cusps. «Amer. J. Math.», 1974, 96, № 4, 529—577, 7А588

— см. Burns D. M., Jr

Wahl Wolf von. Über die Hölderstetigkeit der zweiten Ableitungen der Lösungen nichtlinearer elliptischer Gleichungen. «Math. Z.», 1974, 136, № 2, 151—162, 1Б559; Regular solutions of initial-boundary value problems for linear and nonlinear wave-equations. I. «Manuscr. math.», 1974, 13, № 2, 187—206, 4Б435; Regular solutions of initial-boundary value problems for linear and nonlinear wave-equations. II. «Math. Z.», 1975, 142, № 2, 121—130, 10Б353; Über nichtlineare Wellengleichungen mit zeitabhängigem elliptischen Hauptteil. «Math. Z.», 1975, 142, № 2, 105—120, 12Б407

— см. Heinz Erhard

Wahlbin Clas см. Lekvall Per

Wahlbin Lars B. Maximum norm estimates for Friedrichs's scheme in two dimensions. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 4, 741—752, 7Б984; Error estimates for a Galerkin method for a class of model equations for long waves. «Numer. Math.», 1975, 23, № 4, 289—303, 9Б1019; On miximum norm error estimates for Galerkin approximations to one-dimensional second order parabolic boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, 12, № 2, 177—182, 11Б1040

— см. Brenner Philip

— см. Douglas Jim, Jr

Wahlquist H. D., Estabrook F. B. Prolongation structures of nonlinear evolution equations. «J. Math. Phys.», 1975, 16, № 1, 1—7, 7Б433

— см. Estabrook F. B.

Waid Carter. On Dirichlet's theorem and infinite primes. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 44, № 1, 9—11, 2А158; Representations of decomposable forms. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 43, № 2, 261—265, 4А433

Waid Margaret C. The first initial-boundary value problem for some nonlinear time degenerate parabolic equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 487—494, 2Б281

Waikar V. B. см. Schuurmann F. J.

Wainer S. S. A hierarchy for the 1-section of any type two object. «J. Symbol. Log.», 1974, 39, № 1, 88—94, 2А99

Wainwright W. L. A functional relation. «Lect. Notes Math.», 1975, 457, 298—305, 11Б451

Wait R. Finite-element-type solution of integral equations. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 345—347, 6Б1294

Waite William McCastline. Software portability via an intermediate language. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, 12, 564—575, 7В788

— см. Bauer F. L.

Wajler Stanisław. Sur certainess sous-classes de la classe des fonctions quasiétoilées. «Demonstr. math.», 1975, 8, № 1, 89—97, 11Б132

— см. Szynal J.

Wakabayashi Seiichiro. Eigenfunction expansions for symmetric systems of first order in the half-space R_+^n. «Proc. Jap. Acad.», 1974, 50, № 1, 6—10, 8Б721

Wakamura Yasuyo, Iwata Giiti. Representation-free conservation laws. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн каганку хококу, Natur. Sci. Rept Ochanomizu Univ.», 1974, 25, № 1, 17—25, 3Б458

Wakasugi Yoshizumi, Ueda Takao. Maximum-seeking for the function with Lipschitz's condition. «Харасаки дзосэн дайгаку кэнкю хококу, Bull. Coll. Nav. Archit. Nagasaki», 1974, 14, № 2, 86—88, 3В690

Wakeman David R. A new invariance property for nonautonomous differential equations. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 337—364, 9Б252;

An application of topological dynamics to obtain a new invariance property for nonautonomous ordinary differential equations. «J. Different. Equat.», 1975, **17**, № 2, 259—295, **12Б336**

Wakerly John F. Partially selfchecking circuits and their use in performing logical operations. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 7, 658—666, **3В540**; Detection of unidirectional multiple errors using low-cost arithmetic codes. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 210—212, **12В691**

Waki H. Methods of Riemann-Hilbert boundary value problems in the diffraction theory of electromagnetic waves. «Дэнки гаккай ромбунси, Trans. Inst. Elec. Eng. Jap.», 1974, **A94**, № 10, 439—446, **4Б574**

Wakimoto Kazumasa. The estimation of multiple correlation coefficient in stratified random sampling. «Math. J. Okayama Univ.», 1974, **17**, № 1, 67—74, **11В155**

— см. Ichimura Minoru

— см. Yanagawa Takashi

Waks D. J., Kronenberg A. B. The future of minicomputer programming. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 103—109, **1В912**

Wakulicz-Deja Alicja. Maszyny relacyjne, określone listą instrukcji. «Podst. sterow.», 1974, **4**, № 4, 381—399, **5В867**

Walczak S. Typical real functions in the exterior of the unit circle. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **17**, № 2, 513—531, **1Б239**

Wald Abraham. Sequential analysis. New York, Dover Publ., 1973. xii, 212 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 20, 92, **2В182 К**

Wald Leon D. Integrated voice/data compression and multiplexing using associative processing. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 133—138, **1В898**

Waldburger H. см. Manna R. S.

Walde Ralph E. см. Sagle Arthur A.

Walden D. C. см. McQuillan J. M.

Waldenfels Wilhelm von. Taylor expansion of a Poisson measure. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 344—354, **1В54**

Waldinger Richard J., Levitt K. N. Reasoning about programs. «Artif. Intel.», 1974, **5**, № 3, 235—316, **5В882**

— см. Derksen Jan

Waldner Ilmar. Bare preference and interpersonal utility comparisons. «Theory and Decis.», 1974, 5, № 3, 313—328, **7В536**

Waldron K. J. см. Yeo B. P.

Waldschmidt Michel. Initiation aux nombres transcendants. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 1-2, 53—85, **1А200**; A propos de la méthode de Baker. «Bull. Soc. math. France», 1974, mém. № 37, 181—192, **3А169**; Nombres transcendants. «Lect. Notes Math.», 1974, **402**, var. pag., **4А133**; Approximation par des nombres algébriques des zéros de séries entières à coefficients algébriques. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 22, 793—796, **6А187**

Walendziewicz Eugene T. см. Kratz Gary L.

Wales D. B. см. Conway J. H.

Walk Harro. Zufällige Potenzreihen mit multiplikativ abhängigen Koeffizienten. «Bul. Inst. politehn. Iaşi», 1973, Sec. 1, **19**, № 3-4, 107—114, **1В32**

Walker A. G. A certain conformal structure. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 98—110, **2А711**

Walker Carol L. Local quasiisomorphisms of torsion free Abelian groups. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 537—551, **10А204**

Walker Elbert A. The groups P_β. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Conv. nov.-dic. 1972. Vol. 13». London — New York, 1974, 245—255, **7А268**

Walker J. A. Lagrange's equation for continua. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 1, 15—31, **1Б638**; On state transformation and stability analysis of distributed — parameter systems. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 3, 333—336, **6Б516**

—, Infante E. F. Some results on the precompactness of orbits of dynamical systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **51**, № 1, 56—67, **12Б988**

Walker J. R. A simplicial monotone-light factorization theorem. «Fund. math.», 1974, **85**, № 3, 229—233, **5А545**

Walker J. S., Ludford G. S. S. MHD flow in circular expansions with thin conducting walls. «Int. J. Eng. Sci.», 1975, **13**, № 3, 261—269, **10Б448**

Walker LeRoy H. Optimal stopping variables for stochastic processes with independent increments. «Ann. Probab.» 1974, **2**, № 2, 309—316, **1В139**; Optimal stopping variables for Brownian motion. «Ann. Probab.» 1974, **2**, № 2, 317—320, **1В140**

Walker Philip M. Regulatory developments in data communications — the past five years. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 593—609, **1В880**

Walker Philip W. A vector-matrix formulation for formally symmetric ordinary differential equations with applications to solutions of integrable square. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 151—159, **9Б711**

Walker Russell C. The Stone—Cech compactification. (Ergeb. Math., 83). Berlin, e. a., 1974. Springer, X, 382 pp., ill., **8А475 К**

Walker W. J. A stability theorem for a real analytic singular Cauchy problem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 495—500, **4Б402**

Wall C. T. C. Norms of units in group rings. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 4, 593—632, **11А450**

— см. Fröhlich A.

Wall Charles R. Selected topics in elementary number theory. Columbia, Univ. S. C. Press, 1974. xii, 250 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 25, 90, **8А158 К**

Wall Curtiss E. см. Chartrand Gary

Wall Edward T. см. Byrne Roxanne Mary

Wall G. E. On the Lie ring of a group of prime exponent. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 667—690, **7А389**

— см. Havas George

Wall J. R. Green's relations for stochastic matrices. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 2, 247—260, **12А373**

Wallace Andrew. Local cone structures on varieties. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 2, 131—141, **2А606**

Wallace N. D. Computer generation of gamma random variates with non-integral shape parameters. «Communs ACM», 1974, **17**, № 12, 691—695, **7В171**

Wallace Victor L. Algebraic techniques for numerical solution of queueing networks. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 295—305, **3В88**

Wallach Nolan R. см. Aloff Simon

Wallen Lawrence J. Translational representations of one-parameter semigroups. «Duke Math. J.», 1975, **42**, № 1, 111—119, **10Б771**

Wallenstein Sylvan R., Naus Joseph I. Probabilities for the size of largest clusters and smallest intervals. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 690—697, **4В151**

Waller D. A. Eigenvalues of graphs and operations. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 177—183, **4В430**

Waller H. см. Krings W.

Waller Ray A., Duncan David B. A Bayes rule for the symmetric multiple comparisons problem. II. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 247—264, **6В220**

Wallin Hans. Removable singularities of continuous functions with derivative zero. «Dep. Math. Univ. Umeå [Publ.]», 1975, № 1, 3 pp., **6Б75**
— см. Stocke Britt-Marie
Wallis Jennifer Seberry. Williamson matrices of even order. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 132—142, **5В436**; On Hadamard matrices. «J. Combin. Theory A», 1975, **18**, № 2, 149—164, **7В400**; Constructions for amicable orthogonal designs. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 2, 179—182, **12В452**
— см. Geramita Anthony V.
— см. Lakein Richard B.
Wallis Kenneth F. Seasonal adjustment and relations between variables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 18—31, **2В424**
Wallis P. T. A biobibliography of British mathematics and its applications up to 1850. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 55—61, **1А47**
Wallis W. D. Construction of skew Room squares. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 1, 111—113, **3В461**; Supersquares. «Lect. Notes Math.», 1974, **403**, 143—148, **4В383**; Solution of the Room square existence problem. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 379—383, **5В428**
— см. Cousins Elizabeth
— см. Street Anne Penfold
Wallisch Walter, Grützmann Johannes. Intervallarithmetische Fehleranalyse. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 163—171, **11Б939**
—, Recknagel Rolf-Dieter. Ein Verfahren zur automatischen Berechnung von Polynomnullstellen. «Beitr. Numerisch. Math., 1». Berlin, 1974, 181—193, **2Б860**
Wallisser R. Zur Transzendenz von Zahlen Form $\prod_{i=1}^{n}\alpha_i^{\beta_i}$. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 211—222, **12А120**
Wallström Bengt. Loss calculations in certain overflow systems where the holding times in successive groups have different means. «Ericsson Techn.», 1973, **29**, № 4, 177—192, **4В289**
Walpole L. J. New extremum principles for linear problems. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 113—118, **1Б936**; On the integral equation method for boundary-value problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 444—447, **5Б389**
Walsh Bertram. Positive approximate identities and lattice-ordered dual spaces. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 1, 57—63, **5Б702**; An approximation property characterizes ordered vector spaces with lattice-ordered duals. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1165—1168, **6Б769**
Walsh J. Initial and boundary value routines for ordinary differential equations. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 177—189. Discuss., 191—192, **8Б829**
— см. Delves L. M.
Walsh J. E., Kelleher G. J. Nonparametric models and methods for one-way ANOVA with fixed effects. «Statist. H.», 1974, **15**, № 2-3, 106—115, **5В191**; Nonparametric results for two-way ANOVA with fixed effects, no interactions, and unequal subclasses. «Statist. H.», 1974, **15**, № 2-3, 130—141, **5В192**; Nonparametric models and results for two-way ANOVA with fixed effects and interactions. «Statist. H.», 1974, **15**, № 2-3, 116—129, **5В198**
Walsh J. L. Pade approximants as limits of rational functions of best approximation, real domain. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 3, 225—230, **2Б88**
Walsh John B. см. Chung Kai Lai
Walsh T. R. S. Hypermaps versus bipartite maps. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 2, 155—163, **9В334**
—, Lehman A. B. Counting rooted maps by genus. III. Nonseparable maps. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 3, 222—259, **12В511**
Walsham G. A computer simulation model applied to design problems of a petrochemical complex. «Oper. Res. Quart.», 1974, **25**, № 3, 399—410, **2В794**
Walster G. William см. Tretter Marietta J.
Walter Bernd см. Braun Klaus
Walter D. O., Roux M., Gouvernet J., Roux H. Applications of Kendall's ordinal discriminant analysis method to two medical classification problems. «Inform. Process. 71. Proc. IFIP Congr. 71, Ljubljana, 1971. Vol. 2». Amsterdam—London, 1972, 1407—1410, **1В433**
Walter Eric, Lefevre Claude, Bertrand Pierre, Le Cardinal Gilles. Sur la décomposition de modèles de compartiments. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 10, A677—A680, **10В815**
Walter J. см. Kalf H.
Walter John H. см. Gorenstein Daniel
Walter Manfred см. Braun Klaus
Walter Martin E. A duality between locally compact groups and certain Banach algebras. «J. Funct. Anal.», 1974, **17**, № 2, 131—160, **3Б765**
Walter Rolf. On the metric projection onto convex sets in riemannian spaces. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 1, 91—98, **1А795**; A generalized Allendoerffer—Weil formula and an inequality of the Cohn-Vossen type. «J. Different. Geom.», 1975, **10**, № 2, 167—180, **12А677**
Walter S. D. On the detection of household aggregation of disease. «Biometrics», 1974, **30**, № 3, 525—538, **4В295**
Walter Vimala. Splines in Hilbers spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 538—560, **5Б636**
Walter Wolfgang. Einführung in die Theorie der Distributionen. Mannheim e. a., Bibliogr. Inst., 1974. VIII, 211S., ill. «Dtsch. Bibliogr. Wöchent. Verz.», 1974, **A**, № 45, 97, **6Б861 К**; The line method for parabolic differential equations problems in boundary layer theory and existence of periodic solutions. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 395—413, **8Б385**; On existence and nonexistence in the large of solutions of parabolic differential equations with a nonlinear boundary condition. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 85—90, **12Б417**
— см. Redheffer Ray
Walters A. S. см. Charnes A.
Walters Peter. Affine transformations and coalescence. «Math. Syst. Theory», 1974, **8**, № 1, 33—44, **5Б892**; Ergodic theory — introductory lectures. «Lect. Notes Math.», 1975, **458**, VI, 198 pp., **11Б889 К**; An introduction to the entropy theory of measure-preserving transformations. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 271—284, **12В166**
Waltersdorf K. P. см. Krätzig W. B.
Walther George H., O'Neil Harold F., Jr. On-line user-computer interface—the effects of interface flexibility, terminal type, and experience on performance. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 379—384, **3В910**
Walther H., Voß H. J. Über Kreise in Graphen. Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1974, 271S., ill., **9В317 К**
— см. Sachs H.
Waltman Paul. A threshold criterion for the spread of an infection in a two population model. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 1-2, 119—125, **6В374**
— см. Freedman H. I.

— см. Macki Jack W.
— см. Patula William T.
Walton I. C. The viscous nonlinear symmetric baroclinic instability of a zonal shear flow. «J. Fluid Mech.», 1975, **68**, № 4, 757—768, **12Б507**
Walton J. E., Horadam A. F. Some further identities for the generalized Fibonacci sequence $\{H_n\}$. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 272—280, **4В340**; Some aspects of generalized Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 241—250, **4В341**
Walton R. A. Quotient semigroups of integral domains. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 667—673, **6А535**
Wamsley J. W. Computation in nilpotent groups (theory). «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 691—700, **6А323**; Some finite groups with zero deficiency. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 73—75, **8А242**
— см. Bayes A. J.
— см. Havas George
— см. Johnson D. L.
Wan F. Y. M. см. Seaman W. J.
Wan H. Y., Jr см. Clemhout S.
Wan Yieh-Hei. On local Pareto optima. «J. Math. Econ.», 1975, **2**, № 1, 35—42, **9В550**
Wanby Göran. A Phragmén-Lindelöf theorme in terms of boundary measure. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **10**, № 2, 394—405, **7Б213**
Wand Mitchell. On the recursive specification of data types. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 214—217, **12В553**; An algebraic formulation of the Chomsky hierachy. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 209—213, **12В1127**
Wandell Brian A., Greeno James G., Egan Dennis E. Equivalence classes of functions of finite Markov chains. «J. Math. Psychol.», 1974, **11**, № 4, 391—403, **7В318**
Wanderling Joseph см. Takeuchi Kei
Wang Andrew B. An analogue of the Paley-Wiener theorem for certain function spaces on SL(2, C). «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 617—629, **5Б818**
Wang Cecilia Y. Biharmonic Green's functions and quasiharmonic degeneracy. «Math. scand.», 1974, **35**, № 1, 38—42, **8Б183**
— см. Chung Lung Ock
— см. Hada Dennis
— см. Sario Leo
Wang Chang-Yi. Axisymmetric stagnation flow on a cylinder. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 2, 207—213, **2Б332**
Wang Chung C. An algorithm for the chromatic number of a graph. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 385—391, **10В301**
Wang Chung-Lie см. Tsutsumi Akira
Wang Edward Tzu-Hsia. A new class of finite cyclic permanent groups. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 2, 261—264, **2В467**; Maximum and minimum diagonal sums of doubly stochastic matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 6, 483—505, **7А516**; On permanents of (1, —1)-matrices. «Isr. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 353—361, **11В343**
Wang Hao. Notes on a class of tiling problems. «Fund. math.», 1975, **82**, № 4, 295—305, **9А58**; From mathematics to philosophy. London, Routledge and Kegan Paul, 1974. 428 pp., **11А6 K**
Wang Hsien-Chung. A remark on cocompactness of transformation groups. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 4, 885—903, **8А530**
Wang James Li-Ming. Modulus of approximate continuity for $R(X)$. «Math. scand.», 1974, **34**, № 2, 219—225, **9Б731**; An approximate Taylor's theorem for $R(X)$. «Math. scand.», 1973, **33**, № 2, 343—358, **10Б111**
Wang Ju-kwei см. Liu Tengsun
Wang K. C., Hwang-Fuu T. P. Test results of equivalent FSR random number generators. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 429—433, **5В1009**
Wang K. U., Chao T. An algebraic theory for network topology. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 324—328, **5В549**
—, Ko Shang-Bin. An efficient algorithm for generation of sparse topological matrices. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TP-4, № 4, 1—3, **12Б1224**
Wang Kai. Free S^1 actions and the group of diffeomorphisms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 113—127, **3А625**; Semifree actions on homotopy spheres. «Lect. Notes Math.», 1974, **428**, 219—229, **7А736**; Differentiable circle group actions on homotopy complex projective spaces. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 1, 73—80, **9А437**
Wäng Käng-ning. On the stabilization of elastic vibrations. II. «Шуэюэ сюбао, Shuxue xuebao, Acta math. sinica», 1975, **18**, № 1, 24—34, **10Б453**
Wang M. J. см. Mueller Gerald S.
Wang M. Y. см. Bose S. K.
Wang P. K. C. Ray and explosive solutions of nonlinear evolutional equations in Hilbert spaces. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 251—256, **7Б830**; Optimal control of parabolic systems with boundary conditions involving time delays. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 274—293, **10Б587**
Wang Paul S. The undecidability of the existence of zeros of real elementary functions. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 586—589, **8А90**; Symbolic evaluation of definite integrals by residue theory in MACSYMA. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 823—827, **9В835**
Wang Peter C. C., Medwin Herman. Stochastic models of the scattering of sound by bubbles in the upper ocean. «Quart. Appl. Math.», 1975, **32**, № 4, 411—425, **8В181**
— см. Bleick W. E.
Wang S. P. On solvable linear groups. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 401—413, **1А291**; On the first cohomology group of discrete groups with property (T). «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 621—624, **3А445**; On Jordan's theorem for torsion groups. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 514—516, **4А263**; On a lemma of Mahler. «Amer. J. Math.», 1973, **95**, № 4, 703—712, **5А462**
Wang Shin-Ho, Davison Edward J. Canonical forms of linear multivariable systems. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 301—304, **4Б361**; Design of decoupled control systems. A frequency domain approach. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 4, 529—536, **11Б642**
—, Dorato P., Davison E. J. On the computation of minimal indices for linear multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 4, 537—543, **11Б953**
— см. Davison E. J.
Wang Tse Lin, Liu Chao-Kai. Weight-preserved single-error-correcting scheme for binary adders. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 10, 1002—1007, **6В657**
Wang Y. H. A note on homogeneous processes with independent increments. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1974, **26**, № 2, 357—360, **3В100**
Wang Yuan см. Hua Loo-keng
Wanner G. см. Hairer E.
Wantuła Bolesław. Zagadnienie Browkina o ciałach kwadratowych. «Zesz. nauk. PSl.», 1974, № 386, 173—178, **2А410**
Ward J. C. см. Griffiths A. L.

Ward J. N. On groups admitting an elementary Abelian automorphism group. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 701—704, **7А290**

Ward J. R. см. Kartsatos A. G.

Ward James A. Twenty commandments for managing the development of tactical computer programs. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 803—806, **1В1050**

Ward Joseph D. Chebyshev centers in spaces of continuous functions. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 283—287, **3Б581**

— см. Holmes R. B.

— см. Smith Philip W.

Ward R. G. A variable delay method for improving recognition of parallel processable code in computer programs. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 157—164, **2В965**

Ward Stephen A. Functional domains of applicative languages. «Proj. MAC Techn. Rept.», 1974, № 136, 121 pp., **4В871**

Ware James см. Halperin Max

Ware Roger. A note on quadratic forms and the u-invariant. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1242—1244, **7А527**

Warfield John N. Toward interpretation of complex structural models. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 405—417, **3В730**

Warfield R. B., Jr. The uniqueness of elongations of abelian groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 289—304, **5А167**

Warfield Virginia M. Existence and adjoint theorems for linear stochastic differential equations. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 1, 305—320, **4В79**

Warga J. Optimal controls with pseudodelays. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 2, 286—299, **3Б519**

Warlimont Richard см. Indlekofer Karl-Heinz

Warming R. F. см. Steger J. L.

Warne R. J. Generalized ω-$\mathscr{L}$-unipotent bisimple semigroups. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 631—648, **3А237**

Warner C. Dudley. System performance and evaluation — past, present, and future. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 959—964, **2В798**

Warner F. W. см. Kazdan Jerry L.

Warner Seth см. Bachman George

Warner W. H., Vavrick D. J. Optimal design in axial motion for several frequency constraints. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **15**, № 1, 157—166, **6Б758**

— см. Cardou A.

Warówna-Dorau Genowefa. A compound boundary-value problem of Hilbert—Vekua type. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 3, 337—352, **5Б147**

Warren A. W. A continuous-discrete data filter for prefiltered observations. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 12th Symp. Adapt. Process., San Diego, Calif., 1973». New York, N. Y., 1973, 20—27, **1Б1477**

Warren Henry S., Jr. SETL implementation: data structures, primitives, and storage management. «Int. J. Comput. Math.», 1974, **4**, № 1, 77—94, **7В789**

Warren Hugh E. Analytic equivalence in the disk algebra. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 219—226 **3Б721**; Analytic equivalence among simply connected domains in $C(X)$. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 265—288, **4Б956**

Warren Michael E., Eckberg Adrian E., Jr. On the dimensions of controllability subspaces. A characterization via polynomial matrices and Kronecker invariants. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 157—163, **8Б591**; On the dimensions of controllability subspaces. A characterization via polynomial matrices and Kronecker invariants. «SIAM J. Contr.», 1975, **13**, № 2, 434—445, **9Б516**

—, Mitter Sanjoy K. A necessary condition for decoupling multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 177—192, **8Б610**; Generic solvability of Morgan's problem. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 268—269, **12Б726**

Warren Peter см. Beck Anatole

Warren R. F. см. Farren J.

Warren R. H. см. Thron W. J.

Warren Richard D., White Joan Keller, Fuller Wayne A. An errors-in-variables analysis of managerial role performance. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 886—893, **11В289**

Warren W. G. The comparison of regressions. A formulation suited to conversational mode operation. «J. Statist. Comput. und Simul.», 1974, **3**, № 1, 71—79, **6В213**

Warschawski Stefan см. Lesley Frank D.

Warshall Stephen. AMBUSH — a case history in language design. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 321—332, **2В868**

Warsi Z. U. A. A class of external flows exhibiting self-similarity in three-dimensional boundary layers. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 2, 331—340, **6Б612**

Warsztocka Anna. O sieciach maszyn abstrakcyjnych. «Pr. CO PAN», 1974, № 139, 26s., **5В582**

Wartak Josef. Mathematical model for medical diagnosis. «Comput. Biol. and Med.», 1974, **4**, № 1, 79—84, **3В387**

Warzée Guy. Finite element method and Laplace transform. Comparative solutions of transient heat conduction problems. «Comput. and Struct.», 1974, **4**, № 5, 979—991, **3Б935**

Warzel Arno. Bitopologische Räume und einfache Bereicherungen. Diss., Dokt. Naturwiss. Fak. Math. und Naturwiss. Techn. Univ. Hannover, 1974. 80S., **4А552 Д**

Wasan M. T. An introduction to stochastic processes. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1975, № 39, 598 pp., **12В21 К**

Wasén R. On sequences of algebraic integers in pure extensions of prime degree. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 89—104, **4А165**

Washington Lawrence C. Class numbers and $\mathbf{Z}_p$-extensions. «Math. Ann.», 1975, **214**, № 2, 177—193, **9А290**

Wasielewski Paul. An integral equation for the semi-poisson headway distribution model. «Transp. Sci.», 1974, **8**, № 3, 237—247, **5В245**

Wasilewski Mariusz J. Własności graniczne pewnych rozkładów a posteriori. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 152, 75—103, **5В156**

Wasow Wolfgang. Calculation of an adiabatic invariant by turning point theory. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 4, 673—700, **4Б258**

Wasserman William см. Neter John

Wassermann Gordon. Stability of unfoldings. «Lect. Notes Math.», 1974, **393**, IX, 164 pp., **7А722 К**

Wassermann Simon. Tensor products of *-automorphisms of C^*-algebras. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 65—70, **9Б746**

Waszak A. см. Musielak J.

Waszkiewicz Jan. $\forall_n$-theories of Boolean algebras. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 2, 171—175, **5А105**

Watabe Tsuyoshi. Degree of symmetry of an certain product manifold. «Sci. Repts Niigata Univ.», 1975, № 12, 1—14, **12А548**

— см. Kaga Toshihiro

Watanabe Chikara. On normality of a family of holomorphic functions. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 3, 631—648, **10Б149**

Watanabe Daniel S., Flood J. Richard. An impli-

cit fourth order difference method for viscous flows. «Math. Comput.», 1974, 28, № 125, 27—32, 1Б1338
— см. Gear C. W.
Watanabe Hisako. Correction to «On balayaged measures and simplexes in harmonic spaces». «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн кагаку хококу, Natur. Sci. Rept. Ochanomizu Univ.», 1974, 25, № 2, 65—66, 7Б640
Watanabe Keiichi. Certain invariant subrings are Gorenstein. I. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 1, 1—8, 3А462; Certain invariant subrings are Gorenstein. II. «Osaka J. Math.», 1974, 11, № 2, 379—388, 7А559
Watanabe Kimio см. Ono Isao
Watanabe Kiyoshi см. Eto Shun-ichi
Watanabe Masamichi см. Mizumoto Hisao
Watanabe Michiaki. A generalization of Malliavin's tauberian theorem. «Sci. Repts Niigata Univ.», 1974, A, № 11, 61—68, 1Б220
Watanabe Ryoji см. Nishida Toshio
Watanabe Satosi, Harada Edward. A dynamical model of clustering. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 413—415, 11В922
Watanabe Shinzo. On time inversion of one-dimensional diffusion processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, 31, № 2, 115—124, 10В63
Watanabe Tadashi. Shape classifications for complex projective space-like and wedges of n-spheres-like continua. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, 12, № 329—346, 233—245, 8А522
Watanabe Tan. Compact syntax covering a variety of expressions. «Дзёхо сёри», 1973, 14, № 4, 260—266, 4В744
Watanabe Y. см. Ishimoto A.
Watanabe Yoichiro. An extension of ε-separability and ε-covering. «Досися дайгаку рикогаку кэнкю хококу, Sci. and. Eng. Rev. Doshisha Univ.», 1974, 15, № 3, 167—174, 9В421
Watanabe Yoshiyuki. On the characteristic function of harmonic Kählerian spaces. «Tôhoku Math. J.», 1975, 27, № 1, 13—24, 12А663
Watari Chinami, Okuyama Yasuo. Approximation property of functions and absolute convergence of Fourier series. «Tôhoku Math. J.», 1975, 27, № 1, 129—134, 9Б109
Waterhouse William C. Profinite groups are Galois groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 42, № 2, 639—640, 4А382; The heights of formal A-modules. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 46, № 3, 332—334, 9А351
Waterman Daniel. On functions of bounded deviation. «Acta sci. math.», 1974, 36, № 3-4, 259—263, 9Б72
— см. Chaika Milton
— см. Goffman Casper
— см. Onneweer C. W.
Waterman Michael S. Remarks on invariant measures for number theoretic transformations. «Monatsh. Math.», 1975, 79, № 2, 157—163, 10Б794
— см. Beyer W. A.
Waters S. J. Computer-aided methodology of computer systems design. «Comput. J.», 1974, 17, № 3, 211—215, 4В776
Watkins Mark E. Graphical regular representations of alternating, symmetric, and miscellaneous small groups. «Aequat. math.», 1974, 11, № 1, 40—50, 3Б783
— см. Imrich Wilfried
Watkins Richard P. The design of introductory programming subjects. «Austral. Comput. J.», 1974, 6, № 2, 71—77, 5В842
Watkins William. Convex matrix functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, 44, № 1, 31—34, 3А415; Polynomial identities for matrices. «Amer. Math. Mon.», 1975, 82, № 4, 364—368, 12А347
— см. Marcus Marvin
Watkiss Christopher см. So Alfred
Watremez Michel. Produits tordus linéaires et produits tordus normalisés. «C. r. Acad. sci.», 1975, 280, № 1, A3—A6, 7А687
Watson Donald. Comment on the paper: «A general formulation of the Lechatelier—Samuelson principle» by W. Eichhorn and W. Oettli. «Econometrica», 1974, 42, № 6, 1133, 6В741
Watson F. R. см. Owen A.
Watson Fernando V., Kastenberg William E. On the stability of a class of nonlinear continuous systems. «Int. J. Contr.», 1974, 20, № 6, 997—1014, 7Б291
Watson G. A. The calculation of best restricted approximations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, 11, № 4, 693—699, 7Б1079; An algorithm for the inversion of block matrices of Toeplitz form. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, 20, № 3, 409—415, 9Б905; A multiple exchange algorithm for multivariate Chebyshev approximation. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, 12, № 1, 46—52, 11Б1079
— см. Gourlay A. R.
Watson G. L. Transformations of a quadratic form which do not increase the class-number (II). «Acta arithm.», 1975, 27, 171—189, 11А207
Watson Geoffrey S. Detecting signals in Poisson noise. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 775—786, 6В278
— см. Bloomfield Peter
— см. Hartman Philip
Watson H. D. см. Gourlay A. R.
Watson N. A. Uniqueness and representation theorems for parabolic equations. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 2, 311—321, 1Б534; A limit function associated with harmonic majorization of half-spaces. «J. London Math. Soc.», 1974, 9, № 2, 229—238, 6Б265
Watson Peter L. Choice of estimation procedure for models of binary choice. Some statistical and empirical evidence. «Reg. and Urban Econ.», 1974 4, № 2, 187—200, 5В369
Watson R. A. см. Bell T. E.
Watson W. J., Carr H. M. Operational experiences with the TI Advanced Scientific Computer. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 389—397, 2В946
Watters J. F. Simultaneous quasidiagonalization of normal matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1974, 9, 103—117, 6А474
Watterson G. A. The sampling theory of selectively neutral alleles. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 3, 463—488, 5В351; Models for the logarthmic species abundance distributions. «Theor. Pop. Biol.», 1974, 6, № 2, 217—250, 6В390; On the number of segregating sites in genetical models without recombination. «Theor. Pop. Biol.», 1975, 7, № 2, 256—276, 11В270
Watts A. C., McDaniel W. L., Jr. Observations concerning the minimum fuel problem. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 36—39, 3Б520
Watts Donald G., Bacon David W. Using an hyperbola as a transition model to fit two-regime straight-line data. «Technometrics», 1974, 16, № 3, 369—373, 4В211
Waugh W. A. O'N. Asymptotic growth of a class of size-and-age-dependent birth processes. «J. Appl. Probab.», 1974, 11, № 2, 248—254, 1В154; Modes of growth of counting processes with increasing arrival rates. «J. Appl. Probab.», 1974, 11, № 2, 237—247, 1В158; Age distribution in some size-dependent populations. «Adv. Appl. Probab.», 1974, 6, № 2, 232, 2В63
Wawruch Alojz. On the isomorphism of regular tour-

naments. «Acta Fac. rerum. natur. Univ. comen. Math.», 1974, 29, 7—12, 4В362

Wawrzyńczyk A. см. Szmidt J.

Way F., III см. Glaser E. L.

Wayment S. G. A survey of v-integral representation theory for operators on function spaces including the topological vector space setting. «Lect. Notes Math.», 1974, 399, 561—572, 5Б873

— см. Edwards J. R.

Wayne M. N. см. Drummond M. E.

Wax Nelson см. Albrecht F.

— см. Ponzo Peter J.

Wähling Heinz. Bericht über Fastkörper. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1974, 76, № 2-3, 41—103, 8А348

Weakley R. H., Wu M. Y. Some methods of assuring the stability of certain classes of nonlinear systems by the intentional use an additional nonlinearity. «6th Asilomar Conf. Circuis and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 136—140, 4Б360

— см. Wu M. Y.

Weaver Charles S. Some properties of threshold logic unit pattern recognition networks. «IEEE Trans. Comput.», 1975, 24, № 3, 290—298, 12В597

Weaver George. Finite partitions and their generators. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, 20, № 3, 255—260, 8А146

—, Corcoran John. Logical consequence in modal logic. II: some semantic systems for S4. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, 15, № 3, 370—378, 3А120

Weaver Kevin R. An information retrieval system using one file. «APL Congr. 1973». Amsterdam e. a., 1973, 473—478, 6В902

Weaver Kim D. см. Anderson Donald A.

Weaver Robert J. Closed sets in the free orthogonality monoid. «Amer. J. Math.», 1974, 96, № 4, 593—601, 8В29

Webb G. I. см. Berenblut I. I.

Webb Glenn F. Abstract scattering for nonlinear evolution equations. «Math. Syst. Theory», 1975, 8, № 4, 347—352, 12Б1027

— см. Riedl H. M.

— см. Travis C. C.

Webb J. H. Schauder bases and decompositions in locally convex spaces. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, 76, № 1, 145—152, 1Б880; Finite-codimensional subspaces of countably quasi-barrelled spaces. «J. London Math. Soc.», 1974, 8, № 4, 630—632, 4Б727

Webb Jeffrey Ronald Leslie. On the Dirichlet problem for strongly non-linear elliptic operators in unbounded domains. «J. London Math. Soc.», 1975, 10, № 2, 163—170, 12Б384

— см. Edmunds David Eric

Webber J. P. H. Iterative techniques with the Kantorovich method. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 6/75—6/86, 10Б987

Webber R. F. см. Delashmit W. H., Jr

Weber A. см. Müller-Pfeiffer E.

Weber Günter G. см. Jacobi Siegfried K. W.

Weber Helmut. Ein Programmsystem zur Unterstützung der Rechnerentwicklung. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 59—64, 5В855

Weber K. H. см. Petersohn U.

Weber M. Über die Realisierung von Vektorverbänden. II. (Verschiedene Klassen von Realisierungen und deren Eigenschaften). «Math. Nachr.», 1975, 65, 165—177, 11Б681

Weber Richard E. The range of a derivation and ideals. «Pacif. J. Math.», 1974, 50, № 2, 617—624, 2Б678

— см. Gilchrist Bruce

Webster Dallas E. Semihandles and 4-manifolds. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, 23, № 12, 1199—1202, 1А614

Webster J. T., Gunst R. F., Mason R. L. Latent root regression analysis. «Technometrics», 1974, 16, № 4, 513—522, 7В183

— см. Davenport J. M.

Wechler Wolfgang, Dimitrov Vladimir. R-fuzzy automata. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 657—660, 9В373

Wechsung Gerd. Eine algebraische Charakterisierung der linearen Sprachen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1975, 11, № 1-2, 19—25, 12В1140

Weck Norbert см. Krabs Werner

Wedberg Anders. Die ewige Wiederkunft. Ett filosofihistoriskt tids fördriv. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1968, № 6, 67—86, 4А7

Wedde Horst. Lose Kopplung von Systemkomponenten. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1975, № 96, 124S., 10В566

Wedderburn R. W. M. Quasi-likelihood functions, generalized linear models, and the Gauss—Newton method. «Biometrika», 1974, 61, № 3, 439—447, 7В131; Generalized linear models specified in terms constraints. «J. Soc. Statist. Soc.», 1974, В36, № 3, 449—454, 8В132

Wedel Hans см. Oden Anders

Weder R. A. Spectral properties of one-body relativistic spin-zero hamiltonians. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1974, А20, № 2, 211—220, 4Б868

Weed Herrison D., Jr, Bradley Ralph A., Govindarajulu Z. Stopping times of some one-sample sequential rank tests. «Ann. Statist.», 1974, 2, № 6, 1314—1322, 6В187

Weeda P. J. Some computational experiments with a special generalized Markov programming model. «Math. Cent. Afd. Math. Beslisk. BW», 1974, № 37, 25 pp., ill., 8В503

Weegenaar H. J. Procedurestructuren in programmeertalen. «Informatie», 1974, 16, № 6, 387—394, 1В962

—, Wielenga D. K. Towards a generalized command language for job control. «Command Languag.». Amsterdam e. a., 1975, 191—204. Discuss., 205—206, 12В1095

Weerth Eduardo Warner de. Sequential estimation of a truncation parameter. «Rev. Unión mat. argent.», 1974(1975), 27, № 1, 13—26, 12В228

Wefelscheid Heinrich. Einführung in die Informationstheorie. «Mathematikunterricht», 1974, 20, № 3, 5—35, 2В634

— см. Kerby William

Wegbreit Ben. Multiple evaluators in an extensible programming system. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 905—915, 2В911; Retrieval from context trees. «Inform. Process. Lett.», 1975, 3, № 4, 119—120, 11В899

— см. Bobrow Daniel G.

— см. Cheatham T. E., Jr

Wegener Delano P., Wehlen Joseph A. Pythagorean triangles. «Fibonacci Quart.», 1975, 13, № 2, 110, 11А143

Wegge Leon L. Mean value theorem for convex functions. «J. Math. Econ.», 1974, 1, № 2, 207—208, 3В657

Wegmann Helmut см. Unkelbach Hans D.

Wegner B. см. Langenbach A.

Wegner Eberhard. Tree-structured programs. «Communs ACM», 1973, 16, № 11, 704—705, 9В691

Wegner Horst. Two problems of measurability concerning convex sets in Euclidean spaces. «Math. Ann.», 1974, 211, № 2, 115—118, 4Б751

Wegner U. Ein Beitrag zur Kinematik der Kontinua.

Teil I. «Ing.-Arch.», 1974, **43**, № 2-3, 168—172, **1Б668**

Wehlen Joseph A. Algebras over absolutely flat commutative rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **196**, 149—160, **5А393**

Wehn Donald. Some remarks on Gaussian distributions on a Lie group. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 3, 255—263, **5В103**

Wehr L. A. см. Canaday R. H.

Wehrfritz B. A. F. Isolators in linear groups. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 3, 336, **6А329**; Divisible 2-subgroups of locally finite groups. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 99, 285—301, **9А189**

— см. Kegel O. H.

Wehrfritz H. Christian. Techniques for the transformation of logic equations. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 5, 477—480, **1В650**

Wehrl A. Dichtematrizen in Quantensystemen bei unendlicher Temperatur. «Acta phys. austr.», 1975, **41**, № 2, 197—219, **10Б486**

Weichsel Paul M. On Engel-like congruences. «Compos. math.», 1974, **29**, № 1, 67—73, **4А260**; Varieties described by verbal subgroups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 705—708, **6А302**

Weidenfeld Gérard, Weidenfeld Michèle. Faisceaux et complétions universelles. «Cah. topol. et géom. différent. Ch. Ehresmann», 1974, **15**, № 1, 83—108, **4А374**

Weidenfeld Michèle см. Weidenfeld Gérard

Weidmann Joachim. Perturbations of selfadjoint operators in $L_2(G)$ with applications to differential operators. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 268—281, **6Б939**; Spectral theory of partial differential operators. «Lect. Notes Math.», 1975, **448**, 71—111, **11Б826**

— см. Veselić Krešimir

Weidner Hans Günther см. Kaup Ludger

— см. Rosenmüller J.

Weier Josef. Nielsen-Franzsche Fixpunktlassen beim Schnitt von Tensorfeldern. «Math. jap.», 1973, **18**, № 2, 107—127, **5А593**; Zur Fourierentwicklung von Feldoperatoren. «J. reine und angew. Math.», 1975, **274-275**, 407—416, **12Б866**

Weight T. Some subalgebras of $L^\infty(T)$ determined by their maximal ideal spaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 192—194, **10Б733**

Weigl J. см. Lõns K.

Weihrauch Klaus. Teilklassen primitivrekursiver Wortfunktionen. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1974, № 91, 50S., ill., **3А91**; Program schemata with polynomial bounded counters. «Inform. Process. Lett.», 1975, **3**, № 3, 91—96, **10В570**

Weil André. Two lectures on number theory, past and present. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 1-2, 87—110, **1А194**; Sommes de Jacobi et caractères de Hecke. «Nachr. Akad. Wiss., Göttingen. II. Math.-phys. Kl.», 1974, № 1, 14p., ill., **5А353**; Exercices dyadiques. «Invent. math.», 1974, **27**, № 1-2, 1—22, **6А463**; La cyclotomie jadis et naguère. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 247—263, **8А378**; Essais historiques sur la théorie des nombres. «Monogr. Enseign. math.», 1975, № 22, 55p., ill., **10А112**; Sur les sommes de trois et quatre carrés. «Enseign. math.», 1974, **20**, № 3-4, 215—222, **10А162**; La cyclotomie jadis et naguère. «Lect. Notes. Math.», 1975, **431**, 318—338, **12А171**

Weil Wolfgang. Decomposition of convex bodies. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1974, **21**, № 1, 19—25, **4А709**

Weiland C. см. Förster K.

Weill G. G. A note on monomials in several complex variables. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 541—542, **2Б133**

Weill Lawrence R. A new characterization of tame 2-spheres in E^3. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **190**, 243—252, **2А573**

Weinacht R. J. см. Gilbert R. P.

Weinberg G. H., Schumaker J. A. Statistics: an intuitive approach. 3d ed. Monterey, Calif., Brooks/Cole Publ. Co., 1974. xv, 392 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 20, 93, **2В250 К**

Weinberger David B. A note on the blocker of tours. «Math. Program.», 1974, **7**, № 2, 236—239, **4В449**

Weinberger Hans F. Variational principles for a body falling in steady Stokes flow. «Тр. Симпоз. по мех. сплош. среды и родственным пробл. анализа, 1971. Т. 2». Тбилиси, «Мецниереба», 1974, 330—339, **8Б381**; Invariant sets for weakly coupled parabolic and elliptic systems. «Rend. mat.», 1975, **8**, № 1, 295—310, **10Б401**

— см. Aronson D. G.

Weinberger Peter J. On small zeros of Dirichlet L-functions. «Math. Comput.», 1975, **29**, № 129, 319—328, **12А141**

Weinelt Wilfried. Über apriore Fehlerabschätzungen der Eigenwertnäherungen beim Bazley—Fox-Verfahren. «Beitr. Numerisch. Math., 1», Berlin, 1974, 195—236, **4Б1090**; Zu einer Variante des Bazley—Fox-Verfahrens. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1974, **16**, № 3, 357—360, **12Б1116**

Weiner Howard J. Total progeny in a multitupe critical age dependent branching process with immigration. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 458—470, **6В89**

Weiner J. M. см. Murthy V. K.

Weiner Joel L. Total curvature and total absolute curvature of immersed submanifolds of spheres. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 3, 391—400, **4А800**; Closed curves of constant torsion. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 313—317, **4А805**; A generalization of the isoperimetric inequality on the 2-sphere. «Indiana Univ. Math. J.», 1974, **24**, № 3, 243—248, **6А860**

Weinert Hanns Joachim. Halbringe mit aufsteigender Kettenbedingung für Annullatorideale. «J. reine und angew. Math.», 1975, **274—275**, 417—423, **12А282**

Weinert Howard L., Kailath Thomas. Stochastic interpretations and recursive algorithms for spline functions. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 787—794, **3В253**

— см. Kailath Thomas

Weingarten F. W. Translation of computer languages. San Francisco, Holden—Day, 1973. VII, 180 pp., **12В937 К**

Weingartner Paul. On the characterization of entities by means of individuals and properties. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 323—336, **2А72**

Weinreb M. P. см. Crosby D. S.

Weinstein A., Stenger W. Methods of intermediate problems for eingenvalues. Theory and ramifications. New York, Acad. Press, 1972. XI, 236 pp., **6Б1134 К**

Weinstein Alan. Application des opérateurs intégraux de Fourier aux spectres des variétés riemanniennes. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 7, 229—230, **3Б326**; On the volume of manifolds all of whose geodesics are closed. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 4, 513—517, **4А780**

— см. Marsden Jerrold

Weinstein Franklin S. Simplified relationships for the probability distribution of the phase of a sine wave in narrowband normal noise. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 658—661, **6В281**

Weinstein J. Excess in critical graphs. «J. Combin. Theory», 1975, **B18**, № 1, 24—31, **6В482**; Large matchings in graphs. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 6, 1498—1508, **8В325**

Weinstein Milton C., Zeckhauser Richard J. Use patterns for depletable and recycleable resources.

«Rev. Econ. Stud.», 1974, Symp. Econ. Exhaus. Resour., 67—88, **12В857**

— см. Zeckhauser Richard J.

Weinstein Stanley E. On the numerical solution of nonlinear equations through nonlinear interpolation or approximation. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 461—471, **4Б1052**

— см. Henry M. S.

Weintraub Andres. A primal algorithm to solve network flow problems with convex costs. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 87—97, **5В693**

Weintraub Sol. A compact prime listing. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 127, 855—857, **6А172**

Weir Alan J. General integration and measure. London, Cambridge Univ. Press, 1974. xi, 298 pp., **8Б101 К**; Lebesgue integration and measure. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1973. XII, 281 pp., **10Б89 К**

Weir B. S., Cockerham C. Clark. Behavior of pairs of loci in finite monoecious populations. «Theor. Pop. Biol.», 1974, **6**, № 3, 323—354, **6В367**

Weis Dennis G. Note on a Volterra integro-differential equation system. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 214—216, **4Б526**; Asymptotic behavior of some nonlinear Volterra integral equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 59—87, **6Б583**

Weisberg Sanford, Bingham Christopher. An approximate analysis of variance test for non-normality suitable for machine calculation. «Technometrics», 1975, **17**, № 1, 133—134, **8В113**

Weischedel R. см. Farhi D. E.

Weisman Carl S. Nonarchimedean harmonic analysis and analytic functions. «Math. Ann.», 1974, **210**, № 3, 227—231, **2А393**

Weispfenning Volker. Two model theoretic proofs of Rückert's Nullstellensatz. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 331—342, **12А407**

— см. Saracino D.

Weiss Benjamin см. Ornstein Donald S.

Weiss Ernst-August, Jr. Verallgemeinerte konvexe Funktionen. «Math. scand.», 1974, **35**, № 1, 129—144, **9Б837**

Weiss G. L. см. Boothby W. M.

Weiss George H. см. Hoel David G.

— см. Kiefer James E.

— см. Simon Richard

Weiss Haim, Hammer Amnon. Optimal approximation of a decision law in a supervised learning system. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 461—465, **5В251**

Weiß Hartmut. Klassifizierung von vektorraumendomorphismen und affinen Abbildungen. Diss., Dokt. Naturwiss. Fak. Math. und Naturwiss. Techn. Univ. Hannover, 1973, 72S., ill., **3А408 Д**

Weiss J. R., Yu E. Y. An investigation of stability of motion under constantly acting disturbances. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 43—48, **11Б219**

Weiss Lionel. The asymptotic sufficiency of a relatively small number of order statistics in tests of fit. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 4, 795—802, **2В175**

—, Wolfowitz Jacob. Maximum probability estimators and related topics. «Lect. Notes Math.», 1974, **424**, var. pag., **7В143 К**

Weiss Martin. Finite Elemente — Ein Verfahren zur Lösung komplizierter Feldprobleme. «Elektrotechn. Z.», 1974, **А95**, № 9, 462—463, **4Б565**

Weiss Michael D. Restricted topological entropy and expansive mappings. «Math. Syst. Theory», 1974, **7**, № 4, 318—322, **2А510**; Algebraic and other entropies of group endomorphisms. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 3, 243—248, **11А313**; Fixed points, separation, and induced topologies for fuzzy sets. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 142—150, **11А514**

Weiss N. A. см. Driscoll M. F.

Weiss Richard. The application of implicit Runge—Kutta and collocation methods to boundary-walue problems. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 449—464, **1Б1260**; On the approximation of fixed points of nonlinear compact operators. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 3, 550—553, **4Б973**

— см. Hoog Frank de

Weiss Richard M. Über symmetrische Graphen, deren Valenz eine Primzahl ist. «Math. Z.», 1974, **136**, № 3, 277—278, **1В535**; Über *s*-reguläre Graphen. «J. Combin. Theory», 1974, **B16**, № 3, 229—233, **1В542**; Über symmetrische Graphen vom Grad fünf. «J. Combin. Theory», 1974, **B17**, № 1, 59—64, **2В498**; Eckenprimitive Graphen vom Grad drei. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **41**, 172—178, **9В318**

Weiss Yoram см. Levhari David

Weisser Mendel см. Ng Yew-Kwang

Weisshaar T. A. Approximate solutions to idealized structural dynamic optimization problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 1-2, 119—133, **11Б999**

Weissman Ishay. On location and scale functions of a class of limiting processes with application to extreme value theory. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 178—181, **11В46**; Extremal processes generated by independent nonidentically distributed random variables. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 172—177, **12В30**

— см. Karni Edi

Weissweiler H. см. Budde W.

Weitsman Allen. Meromorphic functions with large sums of deficiencies. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 133—135, **1Б235**

— см. Drasin David

— см. Hayman W. K.

Weitzman Martin L. Prices vs quantities. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 4, 477—491, **6В790**

— см. Cohen Jon S.

Weizsäcker Heinrich von. Sublineare Abbildungen und ein Konvergenzsatz von Banach. «Math. Ann.», 1974, **212**, № 2, 165—171, **6Б773**; Der Satz von Choquet — Bishop — de Leeuw für konvexe nicht kompakte Mengen straffer Masse über beliebigen Grundräumen. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 161—165, **9Б804**

Welch Lloyd R. Lower bounds on the maximum cross correlation of signals. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 397—399, **1В674**

—, McEliece Robert J., Rumsey Howard, Jr. A low-rate improvement on the Elias bound. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 676—678, **4В564**

— см. Gordon B.

Weldkamp G. R. Over een speciale omgeschreven orthogonale hyperbool van een driehoek. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1974, **62**, № 1, 24—31, **4А686**

Welker David см. McArthur Robert P.

Welker Everett L. Errors frequently encountered in system modeling. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp. Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 481—489, **2В392**

—, Lipow Myron. Estimating the exponental failure rate from data with no failure events. «Proc. 1974 Annu. Reliab. and Maintainab. Symp., Los Angeles, Calif.». [New York], 1974, 420—427, **2В381**

Well Klaus H. см. Dickmanns Ernst D.

Welland G. V. Norm convergence of Riesz-Bochner means for radial functions. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 176—185, **10Б102**

Weller Glenn P. Regular neighborhoods and topologi-

cal manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 320—325, **1А633**

Weller T. см. Krayl H.

Wellnitz K. см. Szabó I.

Wells Charles. Polynomials over finite fields which commute with translations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 347—350, **7А461**

Wells J. C. Smooth partitions of unity and extension theorems. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna,1974, 285—292, **7А723**

Wells M., Denson A. Direct execution of programming languages. «Comput. J.», 1974, **17**, № 2, 130—134, **2В1056**

Wells R. O., Jr. Comparison of de Rham and Dolbeault cohomology for proper surjective mappings. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 281—300, **5А622**; Moišezon spaces and the Kodaira embedding theorem. «Value — Distrib. Theory. Part A». New York, 1974, 29—42, **6А742**; Function theory on differentiable submanifolds. «Contribs Anal.». New York—London, 1974, 407—441, **7А791**

Wells Robert. The concordance diffeomorphism group of real projective space. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, № 465, 319—337, **5А606**

Wellstead P. E. см. Chan C.-W.

— см. Koreman R.

Welsh D. J. A., Woodall D. R. (Eds). Combinatorics. Combinator. Math., Oxford, 3—7 July, 1972. Southend-on-Sea, Inst. Math. Appl., 1972. x, 363 pp., ill., **3В430 К**

— см. Dunstan F. D. J.

— см. Main R. A.

— см. Seymour P. D.

Welti W. см. Heidecker H.

Wendelin Roland. Wege zur rationellen Softwareerstellung für Grundaufgaben der Prozessüberwachung, Steuerung und Regelung. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 378—388, **3В886**; Rationalized program development for process computers using language-independent methods. «Siemens Forsch.- und Entwicklungsber.», 1974, **3**, № 5, 304—309, **7В773**

Wendland Wolfgang L. An integral equation method for generalized analytic functions. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 414—452, **7Б411**

Wendroff Burton см. Swartz Blair

— см. Thomée Vidar

Wendt S. см. Ullrich G.

Wenjen Chien. On Fan-Gottesman compactification and P. S. Alexsandrov's problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 2, 269—283, **7А641**

Wensley John H. см. Goldberg Jack

Wenston Paul R. On local solvability of linear partial differential equations not of principal type. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 215—218, **9Б255**

Wentworth Jorge, Smith David Eugenio. Geometria plana y del espació. México, Porrúa, 1974. vi, 469 p., il. «Bol. bibliogr. mex.», 1974, **34**, № 313, 83, **10А499 К**

Wenzel Alan R. Propagation of transients in a random medium. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 44—49, **9Б409**

Werbowski Jarosław. On oscillation criteria for differential equations with retarded argument. «Fasc. math.», 1973(1974), № 7, 11—19, **8Б234**

Werkhooven A. J. van. On the join of f-subnormal subgroups. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 113—122, **11А297**

Wermer John. Potential theory. «Lect. Notes Math.», 1974, **408**, VIII, 145 pp., ill., **5Б198 К**

— см. Sibony N.

Werner Bodo. Optimale Schranken für Eigenelemente selbstadjungierter Operatoren in der Hilbertraumnorm. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel — Stuttgart, 1974, 125—133, **7Б746**

— см. Natterer Frank

Werner G. см. Pople H.

Werner Heinrich. Finite simple nonabelian groups are functionally complete. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1974, **43**, № 7-10, 400, **9А174**

— см. Keimel Klaus

Werner Helmut. Interpolation and integration of initial value problems of ordinary differential equations by regular splines. «SIAM J. Numer. Anal.», 1975, **12**, № 2, 255—271, **11Б988**

— см. Barrar R. B.

— см. Loeb Henry L.

Werner M. Einparametrisch-quadratische Optimierung. «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg — Wien, 1974, 97—104, **9В539**

Wernersson Åke. Comments on: «Optimal adaptive control of linear systems with unknown measurement subsystems». by D. G. Lainiotis, T. N. Upadhayay, and J. G. Deshpande. «Inform. Sci.» (USA), 1975, **8**, № 1, 89—93, **10В178**

Wernicke Bernd. Die relative Widerspruchsfreiheit der Lobatschewskischen geometrie. «Potsdam. Forsch. R.», 1974, **B**, № 3, 202—205, **2А667**; Die relative Widerspruchsfreiheit der Lobatschewskischen Geometrie. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1973, **17**, № 1, 159—176, **4А690**; Reduktionssätze in der räumlichen äquiaffinen Spiegelungsgeometrie. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. Potsdam», 1975, **19**, № 1, 139—144, **11А683**

Wernli Andreas, Cook Gerald. Suboptimal control for the nonlinear quadratic regulator problem. «Automatica», 1975, **11**, № 1, 75—84, **10Б571**

Werra D. de. Partitions of graphs into coverings and hypergraphs into transversals. «Commetn. math. helv.», 1974, **49**, № 2, 175—178, **3В503**; Some results in chromatic scheduling. «Z. Oper. Res.», 1974, **A18**, № 5, 167—175, **4В441**

Werth John, Jr. Maximal pure subgroups of torsion complete Abelian *p*-groups. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 307—316, **4А220**

Wertz Wolfgang. Schätzfolgen für Dichten auf topologischen Gruppen. «Operat. Res.—Verfahr., Bd 14». Meisenheim, 1972, 247—257, **1Б1033**; Invariante und optimale Dichteschätzungen. «Math. balkan.», 1974, № 4, 707—722, **10Б756**; On the existence of density estimators. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **9**, № 1-2, 45—50, **12В197**; Einige Bemerkungen über Dichteschätzungen. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 416—429, **12В214**; Empirische Betrachtungen und Normalapproximation bei Dichteschätzungen. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 13». Meisenheim, 1972, 430—448, **12В215**

Werum W. см. Brunner P. J.

Werz J. Ein verbesserter Algorithmus zur Durchführung der schnellen Fourier — Transformation. «Mess. — Steuern — Regeln», 1975, **18**, № 2, 48—49, **7Б1120**

Wesselink Brian см. Gilmer Robert

Wesselkamper T. C. A note on UDEs in an *n*-valued logic. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 485—486, **2А125**; Some completeness results for Abelian semigroups and groups. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 393—400, **5А148**; A sole sufficient operator. «Notre Dame J. Form. Log.», 1975, **16**, № 1, 86—88, **9А86**

Wessels J., Nunen J. A. E. E. van. Discounted semi-Markov decision processes: linear programming and

policy iteration. «Statist. neer.», 1975, **29**, № 1, 1—7, **7В665**

Wessler M. см. Clema J. K.

Wessling Werner. Computermathematik in der Orientierungsstufe. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 3, 145—151, **10В536**

Wesson James Robert. Lessons in linear algebra. Columbus, Ohio, Merrill, 1974. x, 277 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 6, 82, **11А427 К**

West James E. Sums of Hilbert cube factors. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 293—303, **8А566**; Compact ANR's have finite type. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 163—165, **11А555**

— см. Schori R. M.

West Karen I. см. Beard Jacob T. B., Jr

West N. см. Clayton J.

West T. T. см. Gillespie T. A.

— см. Kaashoek M. A.

Westbrook D. R. A variational principle with applications in finite elements. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 79—82, **2Б926**

Westcott J. H. Optimal control. «Recent Math. Develop. Contr.». London—New York, 1973, 69—79. Discuss., 79—81, **3Б518**

Westcott M. Asymptotic results for Poisson cluster processes. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 227—228, **2В114**

Westerberg A. W. см. Stephanopoulos G.

Westlake W. J. The use of balanced incomplete block designs in comparative bioavailability trials. «Biometrics», 1974, **30**, № 2, 319—327, **1В448**

Westlund Anders см. Stenlung Hans

Westlund Stig см. Ganelius Tord

Westmeyer Hans. The diagnostic process as a statistical-causal analysis. «Theory and Decis.», 1975, **6**, № 1, 57—86, **9А49**

Weston J. D. Time-invariant linear systems and a theorem of Titchmarsh. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 376—383, **5Б747**

Weston J. H. *m*-bounded extensions of topological spaces. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 581—586, **5А513**

Weston K. W. см. Newman M. F.

Westpfahl K. см. Lüneburg E.

Westphal L. C., Stubberud A. R. On the computation of solutions of certain dynamic games. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 2, 193—202, **8В444**

Westphal Ursula. An approach to fractional powers of operators via fractional differences. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 3, 557—576, **5Б838**; On approximation by semigroups of nonlinear contractions. I. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 3, 205—217, **9Б795**

— см. Butzer Paul L.

Westreich David. Periodic solutions of second order Lagrangian systems. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 405—411, **1Б419**

Westwick R. Linear transformations on Grassmann spaces. III. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 257—268, **8А395**; On adjacency preserving maps. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 403—405, **11А466**

Weszka J. S., Nagel R. N., Rosenfeld A. A threshold selection technique. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 12, 1322—1326, **6В1088**

Wetherill G. B., Chiu W. K. A simplified attribute sampling scheme. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 143—148, **4В245**

—, Ofosu J. B. Selection of the best of *k* normal populations. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 253—277, **7В128**

— см. Chiu W. K.

Wets Roger J.-B. Stochastic programs with fixed recourse: the equivalent deterministic program. «SIAM Rev.», 1974, **16**, № 3, 309—339, **5В758**; On the relation between stochastic and deterministic optimization. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 195, **107**, 350—361, **9В214**

— см. Garstka Stanley

Wette R., Katz I. N., Rodin E. Y. Stochastic processes for solid tumor kinetics. I. Surface-regulated growth. «Math. Biosci.», 1974, **19**, № 3-4, 231—255, **1В435**; Stochastic processes for solid tumor kinetics. II. Diffusion-regulated growth. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 3-4, 311—338, **7В336**

Wetterling W. Eine Klasse von zweistufigen Optimierungsaufgaben. «Oper. Res.—Verfahren. Bd 17». Meisenheim, 1973, 378—383, **10В416**

Weyland A. Kinetic theory and the Lorentz gas. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 11, 1942—1943, **5Б508**

Weyland Jutta. Ebene Potentialströmung um *N* Kreise und deren elastische Verformung. «Forschungsber. Landes Nordrhein-Westfalen», 1975, № 2490, 59S., ill., **12Б501**

Wexler Dinu. Opérateurs fortement monotones et équations d'évolution fortement passives. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 4, A201—A204, **7Б875**

Wexler Kenneth см. Hamburger Henry

Węglarz Jan. Numeryczne wyznaczenie optymalnych sterowan kompleksem operacji w zadaniach typu czas—zasoby. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 11, 23—33, **8Б976**; Struktura optymalnych rozdziałów zasobów w zadaniu typu czas — zasoby. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 11, 3—12, **10В417**

Węglorz B. Boolean-valued selectors for families of sets. «Fund. math.», 1974, **86**, № 2, 101—116, **8А69**

Węglowska Danuta. O zagadnieniach brzegowych dla równania $\Delta u - c^2 u = 0$. «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 53—73, **10Б324**

Węglowski Z. On two notions of curvature. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. I, **17**, № 2, 533—536, **1А744**; O stabilności metod różnicowych dla równań cząstkowych. «Rocz. pol. tow. mat.», 1975, Ser. 3, **4**, 77—85, **10Б349**

Węgrzynowska Anna см. Rakowski Olgierd

Whaley T. P. см. Jónsson B.

Wharton R. M. Approximate language identification. «Inform. and Contr.», 1974, **26**, № 3, 236—255, **5В1125**

Wheaton William C. A comparative static analysis of urban spatial structure. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 2, 223—237, **3В739**

Wheeden Richard L. On the radial and nontangential maximal functions for the disc. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 418—422, **4Б165**

— см. Muckenhoupt Benjamin

Wheeler Donald J. Simulation of arbitrary gamma distributions. «AIIE Trans.», 1974, **6**, № 2, 167—169, **2В184**; An approximation for simulation of gamma distributions. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1975, **3**, № 3, 225—232, **12В185**

Wheeler E. R. Involutions and circle actions which bord. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 1, 163—169, **3А622**; Localizing equivariant bordism. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 485—491, **5А587**; The oriented bordism of $\mathbf{Z}/2^k$ actions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 113—121, **8А567**

— см. Beem R. Paul

Wheeler J. A. см. Misner C. W.

Wheeler Lewis T., Nachlinger R. Ray. Uniqueness theorems for finite elastodynamics. «J. Elast.», 1974, **4**, № 1, 27—36, **7Б454**

— см. Fu Shein-Liang

— см. Nachlinger R. Ray

Wheeler Mary Fanett. A Galerkin procedure for estimating the flux for two-point boundary value prob-

lems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 4, 764—768, **6Б1219**

— см. Douglas Jim, Jr

Wheeler Robert E. Portable power. «Technometrics», 1974, **16**, № 2, 193—201, **2В196**

Wheeler Robert F. см. Sentilles Dennis

Wheeler Robert L. см. Jordan G. S.

Whicker Donald, Lianis George. Wave propagation in media undergoing uniform linear acceleration. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 3, 590—597, **9Б432**

Whinston Andrew B. см. Blin J. M.

— см. Koehler Gary J.

— см. Majthay Antal

— см. Marsden James

— см. Pingry D.

Whippman M. L. Clebsch-Gordan coefficients for the Poincaré group. «Repts Math. Phys.», 1974, **5**, № 1, 81—106, **1А496**

White Albert G., Jr см. Diminnie Charles R.

— см. Downing J. R.

White Arthur T. Orientable imbeddings of Cayley graphs. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 353—371, **5В469**; Graphs, groups and surfaces. (North-Holl. Math. stud., 8). Amsterdam—London, North-Holl. Publ. Co.; New York, Amer. Elsevier Publ. Co., Inc.; 1973. 142 pp., ill., **8В322 К**

White Chelsea C. An application of stochastic optimization theory to family planning and fertility control. «Proc. Int. Conf. Syst., Man and Cybernet., Dallas, Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 119—124, **10В239**

White D. J. A linear programming analogue, a duality theorem, and a dynamic algorithm. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 1, 47—59, **4В602**; An inductive proof of a fundamental maximin theorem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 782—785, **7В545**; Entropy and decision. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 1, 15—23, **10В366**; Allocation of marketing effort. Discussion on the paper: «Allocation of marketing effort among P substitutional products in N territories» by H. Luss, S. K. Gupta. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 2, 337—341, **11В680**

White Dennis E. Linear and multilinear aspects of isomorph rejection. «Linear and Multilinear Algebra», 1974, **2**, № 3, 211—226, **8А256**

White Emett R. см. Deane Richard H.

White Gregory P. см. Williams Thomas Z.

White H. E., Jr. Functions with a concave modulus of continuity. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 104—112, **1Б91**; The approximation of one-one measurable transformations by measure preserving homeomorphisms. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 391—394, **2Б751**; Topological spaces in which Blumberg's theorem holds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 454—462, **3А547**; Two unrelated results involving Baire spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 463—466, **3А555**; Topological spaces that are α-favorable for a player with perfect information. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 551—556, **3А556**; An example involving Baire spaces. «Proc. Amer. Math. Soc. 1975, **48**, № 1, 228—230, **12А468**

White James Wm. Off-line development of real-time fortran programs for small dedicated minicomputers. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 687—699, **9В703**

White Joan Keller см. Warren Richard D.

White John R., Presser Leon. A tool for enforcing system structure. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 114—118, **11В824**

— см. Presser Leon

White John W. A new form of artificial viscosity for elastic solids. «J. Comput. Phys.», 1974, **16**, № 2, 119—126, **5Б483**

White Lawrence J. Industrial organization and international trade: some theoretical considerations. «Amer. Econ. Rev.», 1974, **64**, № 6, 1013—1020, **6В760**

White Lee J., Gillenson Mark L. An efficient algorithm for minimum k-covers in weighted graphs. «Math. Program.», 1975, **8**, № 1, 20—42, **10В453**

White Neil L. The bracket ring of a combinatorial geometry. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 79—95, **11В347**

White Nicholas P. What numbers are. «Synthese», 1974, **27**, № 1-2, 111—124, **2А75**

White R. E. A characterization of hypoelliptic differential operators with variable coefficients. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 375—382, **8Б680**

White S. P. см. Cayford J. K.

White W. W. см. Grigoriadis M. D.

Whitehead Earl Glen, Jr см. Street Anne Penfold

Whitehead M. A. см. Bogdanović R.

Whiteman J. R. см. Barnhill R. E.

— см. Papamichael N.

Whitfield J. H. M. Quasi-differentiable norms. «Can. Math. Bull.», 1974, **17**, № 3, 407—408, **11Б892**

Whitman A. M. см. Beran M. J.

Whitney J. B. A likelihood analysis of some common distributions. «J. Qual. Technol.», 1974, **6**, № 4, 182—187, **6В158**

—, Minder Ch. E. Time consoring and the structural model. «Statist. H.», 1974, **15**, № 1, 27—35, **2В379**

Whiton Justin C. Production applications of largescale linear programming models for optimized resource allocation within the U. S. Department of Defense. «Optimiz. Meth. Resour. Allocat.». London—New York, 1974, 43—80. Discuss., 80, **3В753**

Whitson D. R. см. Manna R. S.

Whitt Jerry D., Sullenberger A. Gale. The algorithm sequential access method. An alternative to index sequential. «Communs ACM», 1975, **18**, № 3, 174—176, **11В776**

Whitt Ward. Preservation of rates of convergence under mappings. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 1, 39—44, **1В62**; Heavy traffic limit theorems queues: A survey. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **98**, 307—350, **3В89**

Whittaker J. Generating gamma and beta random variables with non-integral shape parameters. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 2, 210—214, **2В185**

Whitten Douglas E. см. Maine Paul A. D. de

Whitten Wilbur. Algebraic and geometric characterizations of knots. «Invent. math.», 1974, **26**, № 4, 259—270, **4А601**; Characterizations of knots and links. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 6, 1265—1270, **8А556**

Whittle P., Rudge J. F. The optimal linear solution of a symmetric team control problem. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 2, 377—381, **1В145**; The optimal linear solution of a symmetric team control problem. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 240, **2В99**

Whybark D. Clay см. Berry W. L.

Whyte D. Bruce. The calculus of variations in engineering science. «N. Z. Math. Mag.», 1974, **11**, № 2, **4А2**

Wichern Dean W. см. Hsu Der-Ann

Wichmann B. A. A syntax checker for ALGOL 60. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1974, № NAC 53, 44 pp., ill., **4В765**

— см. De Morgan R. M.

Wichmann Eyvind H. см. Bisognano Joseph J.

Wichmann Josef. Hermitian $*$-algebras which are not symmetric. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 1, 109—112, **1Б988**

Wichura Michael J. Functional laws of the iterated logarithm for the partial sums of i. i. d. random variables in the domain of attraction of a completely asymmetric stable law. «Ann. Probab.», 1974, **2**, № 6, 1108—1138, **10В28**

Wick J. Zur Anwendung der Approximation durch endliche Punktmengen auf die Lösung von Integro-Differentialgleichungen. «Ber. Kernforschungsanlage Jülich», 1974, № 1124, 25S., ill., **10Б500**

— см. Neunzert H.

Wicke H. H., Worrell J. M., Jr. Completeness and topologically uniformizing structures. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 557—585, **4А527**

Wickens Thomas D., Greitzer Frank L. Second responses in paired-associate learning. «J. Math. Psychol.», 1975, **12**, № 2, 225—261, **12В386**

Wickless W. J. см. Vinsonhaler C.

Wicks M. J. A relation in free products. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 709—716, **6А307**; The symmetries of classes of elements in a free group of rank two. «Math. Ann.», 1974, **212**, № 1, 21—44, **6А309**

Wickstead A. W. Compact subsets of partially ordered Banach spaces. «Math. Ann.», 1975, **212**, № 4, 271—284, **6Б772**

Wickwire K. H. см. Morton R.

Widhopf George F., Victoria Keith J. Numerical solution of the unsteady Navier—Stokes equations for the oscillatory flow over a concave body. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 431—444, **11Б1022**

Widiger Alfred. Die Struktur einer Klasse linear kompakter Ringe. «Beitr. Algebra und Geom., 3». Berlin, 1974, 139—159, **9А239**

Widman Kjell-Ove см. Hildebrandt Stefan

Widom Harold. Asymptotic behavior of block Toeplitz matrices. «Adv. Math.», 1974, **13**, № 3, 284—322, **2Б639**

Widrow Bernard, McCool John, Ball Michael. The complex LMS algorithm. «Proc. IEEE», 1975, **63**, № 4, 719—720, **12Б1187**

Wieczorek Anna см. Kołacka Danuta

Wieczorek Zbigniew. On the coefficients of starlike functions of some classes. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 113—119, **4Б149**

Wiedemann K. см. Langenbach A.

Wiederhold Alan см. Curtis Morton

Wiegand Roger см. Shores Thomas S.

Wiegandt Richard. Radical and semisimple classes of rings. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 37, vi, 248 pp., **2А307 К**

— см. Szász F.

Wiegel F. W. Path integral methods in statistical mechanics. «Phys. Repts», 1975, **16**, № 2, 58—114, **10Б497**

—, Hijmans J. On the representations of the partition function of a system of interacting bosons as integrals over Gaussian random fields. I. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **В77**, № 3, 177—188, **1Б715**; On the representations of the partition function of a system of interacting bosons as integrals over Gaussian random fields. II. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1974, **В77**, № 3, 189—197, **1Б716**

Wiegold James. Growth sequences of finite groups. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **17**, № 2, 133—141, **2А237**; Pseudonilpotent groups. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 468—469, **6А326**; Groups of finitary permutations. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 5, 466—469, **7А325**

— см. Houghton C. H.

— см. Jones Michael R.

— см. Lennox John C.

— см. Vaughan-Lee M. R.

Wiehagen Rolf. Dechiffrierung von ND-Automaten. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1975, **11**, № 1-2, 39—60, **10В335**

Wielandt Helmut. Normalteiler in 3-transitiven Gruppen. «Math. Z.», 1974, **136**, № 3, 243—244, **1А280**; Kriterien für Subnormalität in endlichen Gruppen. «Math. Z.», 1974, **138**, № 3, 199—203, **5А179**; Hellmuth Kneser in Memoriam. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 120a—120c, **6А50**

Wielenga D. K. см. Weegenaar H. J.

Wiener Fred. A system for the computer simulation of clinical reasoning. «Comput. Programs Biomed.», 1974, **4**, № 2, 59—74, **5В1110**

Wiener Jeffrey Clayton. An extremal length problem on a bordered Riemann surface. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **203**, 227—245, **11Б125**

Wiener Klaus см. Kosel Ulrich

Wierenga B. Paired comparison product testing when individual preferences are stochastic. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 384—396, **8В271**

Wierzbicki Andrzej. Methods of mathematical programming in Hilbert space. «Contr. and Cybern.», 1973—1974(1975), **2**, № 3-4, 107—123, **10В433**

Wierzbicki Wacław. Nauczanie matematyki w trzydziestoleciu Polski Ludowej. «Matematyka», 1974, **27**, № 6, 329—337, **7А25**

Wierzcholski Krzysztof. O pewnym algorytmie rozwiązania równań *n*-tego rzędu w zagadnieniach konstrukcji maszyn. «Zag. eksploat. maszyn», 1975, **10**, № 1, 19—30, **10Б908**

Wierzejewski J. A note on stability and products. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 875—876, **5А106**

Wiesenbart Dieter. Das Automatic Patchboard: Struktureller Aufbau, graphentheoretische Bescreibung, praktische Realisierung. Diss., Dokt. Ing. Fak. Maschinenw. und Elektrotechn. Techn. Univ. München, 1974. IV, 111S., ill., **5В994 Д**

Wiesenbauer Johann. Über die endlichen Ringe mit gegebener additiver Gruppe. «Monatch. Math.», 1974, **78**, № 2, 164—173, **1А334**; Über die endlichen *P*-Ringe vom Rang zwei. «Math. balkan.», 1974, № 4, 723—725, **12А256**

— см. Dorninger D.

Wiesenburg Christa см. Rode Melanie

Wiethoff G., Stübler H.-J., Heßling R. Erfahrungen über die Verfugbarkeit von on-line PDV-Systemen in einem Hüttenwerk. «Lect. Notes Comput. Sci.» 1974, **12**, 320—333, **3В963**

Więsław W. An example of a locally unbounded complete extension of the *p*-adic number field. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 105—108, **2А391**

Wiggen Thomas P. Resolvent techniques and quasinilpotent operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 8, 755—756, **11Б815**

Wiggins Alvin D. см. Ury Hans K.

Wiggins David. Essentialism, continuity, and identity. «Synthese», 1974, **28**, № 3-4, 321—359, **8А108**

Wightman A. S. см. Strocchi F.

Wigley Neil M. The Duhamel product of analytic functions. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 211—217, **1Б228**

Wigner D. On the automorphism group of a Lie group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 1, 140—143, **5А461**

— см. Casselman W.

Wilansky Albert. Subspaces, subalgebras and ideals of codimension one in complex algebras. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 87—92, **5Б750**

— см. Daykin D. E.

— см. Macphail M. S.

Wilbur W. John. Reflective and coreflective hulls in the category of locally conves spaces. «Gen. Topol. and

Appl.», 1974, **4**, № 3, 235—254, **4A560**

Wilcox C a l v i n H. Scattering theory for the d'Alembert equation in exterior domains. «Lect. Notes Math.», 1975, **442**, 184 pp., **12Б559 К**

Wilcox F l o y d, S r см. La Bar Martin

Wilcox T h e o d o r e W. A note on groups with relatively compact conjugacy classes. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 1, 326—329, **1A303**

Wilcox T h o m a s см. Nievergelt Jurg

Wilczyński W l a d y s l a w. Qualitative cluster sets. «Colloq. math.», 1974, **32**, № 1, 113—118, **11Б138**

Wild C l a u d e. Domaines de croissance d'un semi-groupe localement équicontinu sur un espace localement convexe et applications. «C. r. Acad. sci., 1974, **A279**, № 26, 933—935, **6Б1055**

Wild H e r b e r t. Die Anzahl der Darstellungen einer natürlichen Zahl durch die Form $x^2+y^2+z^2+2t^2$. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 132—135, **2A161**

Wild K. см. Hall R. R.

Wilde A l a n C. Generalizations of the distributive and associative laws. «Notre Dame J. Form. Log.», 1974, **15**, № 3, 491—493, **3A107**

Wilde D. J. см. Dantzig George B.

— см. Reklaitis G. V.

Wilde I v a n F. см. Perez J. Fernando

Wildenauer P. Über den Bildbereich bei konvexen Operatoren. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 228—229, **10Б834**

Wildenhain G ü n t h e r см. Anger G.

— см. Schulze Bert-Wolfgang

Wilder R a y m o n d L o u i s. Hereditary stress as a cultural force in mathematics. «Hist. math.», 1974, **1**, 29—46, **2A6**; Evolution of mathematical concepts: an elementary study. London, Transworld, 1974. xx, 216 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1280, 16, **6A96 К**

Wilf H e r b e r t S. см. Hutchinson Joan P.

— см. Nijenhuis A.

Wilhelmsen D o n R. Nonnegative cubature on convex sets. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 332—346, **1Б152**; A Markov inequality in several dimensions. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 3, 216—220, **2Б46**

Wilhelmson R o b e r t. Solving partial differential equations using ILLIAC IV. «Lect. Notes Math.», 1974, **430**, 453—476, **7Б1052**

Wilk M. B. см. Gentleman J. F.

Wilken D o n a l d см. Brickman Louis

Wilkens D a v i d L. On the inertia groups of certain manifolds. «J. London. Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 537—548, **11A595**

Wilker J. B. Equidistant sets and their connectivity properties. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 446—452, **12A486**

Wilkerson C l a r e n c e. Rational maximal tori. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 261—272, **3A579**; Self-maps of classifying spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 150—157, **5A549**; Genus and cancellation for H-spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 158—160, **5A561**; Mod p decompositions of mod p H-spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **428**, 52—57, **6A665**; Genus and cancellation. «Topology», 1975, **14**, № 1, 29—36, **10A464**

Wilkes M a u r i c e V. Historical perspectives — Computer architecture. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 971—976, **3B802**; Past, present, and future in the computer world. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 615—619, **5B835**

Wilkie A l e x. On models of arithmetic — answers to two problems raised by H. Gaifman. «J. Symbol. Log.», 1975, **40**, № 1, 41—47, **12A81**

Wilkins D. C. см. Hartle J. B.

Wilkins J. E r n e s t, J r. The Silverman necessary condition for multiple integrals in the calculus of variations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 409—410, **2Б392**

Wilkinson D. G. Conversational NELAPT, and interactive version of the NELAPT processor. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 37—50, **7B839**

Wilkinson E. M a r t i n см. Gordon Manfred

Wilkinson J. H. Linear algebra algorithms. «Software Numer. Math.». London—New York, 1974, 17—25. Discuss., 27—28, **9Б885**

— см. Peters G.

Wilkinson K e i t h M. Ergodic properties of certain linear mod one transformations. «Adv. Math.», 1974, **14**, № 1, 64—72, **2Б758**

Wilks G. On Rayleigh's problem in magnetohydrodynamics. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 1, 73—84, **9Б371**

Wilks Y o r i c k. Natural language inference. «Stanford Artif. Intell. Lab. Memo», 1973, № AIM 211, 24 pp., **7B945**; An inteligent analyzer and understander of English. «Communs ACM», 1975, **18**, № 5, 264—274, **12B1080**; A preferential, pattern-seeking, semantics for natural language inference. «Artif. Intel.», 1975, **6**, № 1, 53—74, **12B1110**

Will H. J. ACL: Audit command language. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1975, **13**, № 1, 99—111, **9B682**

Wille D e t l e f. Asymptotische Abschätzung einer Anzahlfunktion in endlichen Relationssystemen. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 2, 174—180, **1B489**; Einige kombinatorische Untersuchungen an (0, 1)-Matrizen. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 2, 216—218, **1B495**; On the enumeration of self-complementary m-placed relations. «Discrete Math.», 1974, **10**, 1-2, 189—192, **4B353**

Wille R u d o l f. On modular lattices of order dimension two. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 287—292, **2A344**

— см. Płonka Jerzy

Willems G. см. Grasman J.

Willems J a c q u e s L. Disturbance isolation in linear feeback systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 3, 233—238, **10Б275**

— см. Brockett Roger W.

Willems J a n C. On the existence of a nonpositive solution to the Riccati equation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 5, 592—593, **6Б375**

— см. Glover Keith

Willemsen E. W. Statistical reasoning. How to evaluate research literature in the behavioral sciences. San Francisco, Freeman, 1974. XI, 223 pp., **11B106 К**

Willett D. см. Muldowney J. S.

Willett R i c h a r d M. More on real roots of polynomials. «Simulation», 1974, **22**, № 5, 155—156, **4Б1050**

Willey M i c h a e l A. L. см. Maddox Ivor J.

Willhide J. W. A versatile computer driven display system for the classroom. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 453—460, **1B920**

Williams B r u c e см. Curtis Morton

Williams C. B. Mendenhall's studies of world-lenght distribution in the works of Shakespeare and Bacon. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 207—212, **10B218**

Williams D a v i d. A study of a diffusion process motivated by the Sieve of Eratosthenes. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 155—164, **1B121**; Path decomposition and continuity of local time for one-dimensional diffusions. I. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 4, 738—768, **4B77**; Brownian motions and diffusions

as Markov processes. «Bull. London Math. Soc.», 1974 6, № 3, 257—303, **6B70**
— см. Neudecker Werner
Williams David N. Euclidean Fermi fields with a Hermitean Feynman — Kac — Nelson formula. I. «Communs Math. Phys.», 1974, 38, № 1, 65—80, **3Б862**
Williams Donald R. Modern mathematics for business decisionmaking. Belmont, Calif., Wadsworth Publ. Co., 1974. xiv, 513 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 4, 93, **8B421 K**
Williams Gareth. On the geodesics of a manifold having a linear connection. «J. London Math. Soc.», 1974, **9**, № 1, 118—120, **6A830**; Fine topologies for Minkowski space. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 3, 503—509, **8A715**
Williams George W., Sen Pranab Kumar. On bounded maximum width sequential confidence ellipsoids based on generalized U-statistics. «J. Multivar. Anal.», 1974, **4**, № 4, 453—468, **5B159**
Williams H. C., Zarnke C. R. A report on prime numbers of the forms $M=(6a+1)2^{2m-1}-1$ and $M'=(6a-1)2^{2m}-1$. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 420—422, **3A148**
Williams H. P. см. Brearley A. L.
Williams J. J., Wong S. Asymptotic expansion of operator-valued Laplace transform. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 4, 378—384, **6Б959**
Williams J. P. On the range of a derivation. II. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18—36, 299—310, **7Б778**
Williams J. R. The design and implementation of a fail safe on-line computer control system for Dungeness 'B' power station. «Conf. Trends On-line Comput. Contr. Syst., 1972». London, 1972, 121—126, **8B652**
Williams J. S. Nielsen equivalence of presentations of some solvable groups. «Math. Z.», 1974, **137**, № 4, 351—362, **3A296**
Williams Jack, Hoog Frank de. A class of A-stable advanced multistep methods. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 125, 163—177, **4Б1075**
— см. Taylor G. D.
Williams Jack F. Multiechelon production scheduling when demand is stochastic. «Manag. Sci.», 1974, **20**, № 9, 1253—1263, **1B473**
Williams Jack R. см. Ricker George G.
Williams James. Regarding arc-wise accessibility in the plane. «Fund. math.», 1974, **85**, № 2, 139—146, **4A568**; Structure diagrams for primitive Boolean algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 1—9, **12A293**
Williams John G. Experiments in page activity determination. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 739—747, **1B1039**
Williams Julia M. см. Hunter D. B.
Williams Kenneth S. Mertens' theorem for arithmetic progressions. «J. Number Theory», 1974, **6**, № 5, 353—359, **4A136**; Elementary treatment of a quadratic partition of primes $p\equiv 1 \pmod 7$. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 4, 608—621, **7A229**; A quadratic partition of primes $p\equiv 1 \pmod 7$. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 128, 1133—1136, **9A131**; 3 as a ninth power (mod p). «Math. scand.», 1974, **35**, № 2, 309—317, **12A114**; Note on the supplement to the law of cubic-reciprocity. «Proc. Amer. Math.», 1975, **47**, № 2, 333—334, **12A115**
— см. Leonard Philip A.
— см. Mortimer B. C.
Williams Leland H. A functioning computer network for higher education in North Carolina. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 899—904, **3B920**
Williams R. D. см. Wolf D.
Williams R. Douglas см. Adler Andrew
Williams R. F. Composition of contractions. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1971, **2**, № 2, 55—59, **1A559**; Strange attractors. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 293—300, **9A430**; Paul Schweitzer's solution of the Seifert problem. «Global Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 301—304, **9A443**
Williams Raymond E. см. Steck George P.
Williams Robin. A general purpose graphical language. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 334—349. Discuss., 350—353, **6B879**
Williams Scott W. A technique for reducing certain covers on certain L. O. T. S. and their products. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 586—590, **4A538**
Williams Theodore J. CAM and NC software systems: needs for and benefits from generalized and multi-industry standardized languages. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 1—29, **8B700**
Williams Thomas Z., White Gregory P. A note on Yen's algorithm for finding the length of all shortest paths in N-node nonnegative-distance networks. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 389—390, **10B716**
Williams Trevor. Evidence for super-critical tumour growth. «Adv. Appl. Probab.», 1974, **6**, № 2, 237—238, **1B425**
Williamson A. G. A note on the summation of an infinite series involving a hypergeometric function. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 2, 305—309, **2Б24**
Williamson Alan см. Rowlinson Peter
Williamson Hugh. Remark on algorithm 420. Hiddenline plotting program. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 578—579, **11B839**
Williamson J. E. см. Himelwright P. E.
Williamson J. H. Isotone measures, 1948—1973. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 573—583, **5Б868**
— см. Connolly D. M.
— см. Garnir H. G.
Williamson Jack см. Csordas George
Williamson John A. см. Charlesworth Brian
Williamson R. E., Trotter H. F. Multivariable mathematics: linear algebra, differential equations, calculus. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1974. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 16, 101, **3A34 K**
Williamson S. G. см. Fillmore Jay P.
Williamson Susan. π-principal hereditary orders: addendum. «Nagoya Math. J.», 1974, **54**, 215—216, **2A459**
Willig Paul. Continuous W^*-algebras are non-normal. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 4, 483—486, **7Б796**
Willis Bruce см. Chatelin Philippe
Willis J. R. см. Bedding R. J.
Willke Thomas A. см. Mayer Lawrences S.
Willmore T. J. Minimal conformal immersions. «Lect. Notes Math.», 1974, **392**, 111—120, **3A707**; Connexions and foliated structures. «Sitzungsber. Berlin. Math. Ges. 1969—1971». S. l., s. a., 14—15, **4A628**; Mean curvature of riemannian immersions. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 331—337, **7A894**
Willmott A. J., Thomas R. J. Analysis of the long contra-flow regenerative heat exchanger. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 3, 267—280, **6Б670**
Willoughby Ralph A. International symposium on stiff differential systems. «Stiff Differ. Syst.». New York—London. 1974, 1—19, **10Б915**; Stiff Differential Systems. Proc. Int. Symp., Wildbad, Oct. 4—6, 1973. (Ed.). New York — London, Plenum Press, 1974. x, 323 pp., ill., **10Б916 K**
Wills J. M. Zur Simultanen diophantischen Approximation. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 223—227, **7A175**

— см. Bokowski J.
— см. Scharl R.
Willsky Alan S. On the invertibility of linear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 3, 272—274, **1Б436**; Invertibility of finite group homomorphic sequential systems. «Inform. and Contr.», 1975, **27**, 126—147, **9В369**
—, Deyst John J., Jr, Crawford Bard S. Adaptive filtering and self-test methods for failure detection and compensation. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 637—645, **9Б1089**
—, Lo James Ting-Ho. Estimation for rotational processes with one degree of freedom. Part II. Discrete-time processes. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 22—30, **10В183**; Estimation for rotational processes with one degree of freedom. Part III. Implementation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 31—33, **10В184**
—, Marcus Steven I. Analysis of bilinear noise models in circuits and devices. «Appl. Lie Group Theory Nonlinear Network Probl.». North Hollywood, Calif., 1974, 29—50, **12В121**
— см. Lo James Ting-Ho
Wilmotte Jean Pierre см. Belpaire Gérald
Wilsing Norbert см. Kupka Ingbert
Wilson A. G. Some new forms of spatial interaction model: a review. «Transp. Res.», 1975, **9**, № 2-3, 167—179, **12В389**
Wilson D. A. Model reduction for multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 1, 57—64, **1В378**
— см. Rubio J. E.
Wilson D. G. (Tennessee, USA). An alternating direction implicit scheme for discrete ordinate transport equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 95—113, **4Б517**
Wilson D. G. (Virginia, USA). Piecewise linear approximations of fewest line segments. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 187—198, **1В1055**
Wilson D. J. Min-max control of quadratic systems. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13 th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 368—372, **11Б639**
Wilson David C. On constructing monotone and UV^1 mappings of arbitrary degree. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 1, 103—109, **1А632**
— см. Keesling James
Wilson Elizabeth см. Marcus Marvin
Wilson G. R. см. Soyster A. L.
Wilson H. K. Locating limit sets with weak nonautonomous Liapunov functions. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 3, 228—234, **11Б218**
Wilson J. C. An algorithm for minimizing Boolean functions. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 1-2, 87—97, **11В462**
Wilson J. S. см. Heineken H.
Wilson Jeremy. On outer-commutator words. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 3, 608—620, **1А283**
Wilson John S. On generalized soluble groups. «Lect. Notes. Math.», 1974, **372**, 719—729, **6А325**; A note on subsoluble groups. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 717—718, **7А327**; On normal subgroups of $\overline{SI}$-groups. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 574—577, **8А282**
Wilson Kellogg. The sampling distributions of conventional, conservative and corrected F-ratios in repeated measurements designs with heterogeneity of covariance. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1975, **3**, № 3, 201—215, **12В280**
Wilson Nancy. On Hamilton's conception of algebra as the science of pure time. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 108—112, **2А26**
Wilson P. D. см. Raggett G. F.
Wilson Peter B. Bounds for iterated normal matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1975, **10**, № 1, 7—18, **12А353**
Wilson Richard M. Concerning the number of mutually orthogonal Latin squares. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 2, 181—198, **3В455**; Constructions and uses of pairwise balanced designs. «Math. Centre Tracts», 1974, № 55, 18—41, **5В429**; Some partitions of all triples into Steiner triple systems. «Lect. Notes Math.», 1974, **411**, 267—277, **5В433**; An existence theory for pairwise balanced designs. III. Proof of the existence conjectures. «J. Combin. Theory», 1975, **A18**, № 1, 71—79, **9В301**
— см. Dowling Thomas A.
Wilson Robert B. On the theory of aggregation. «J. Econ. Theory», 1975, **10**, № 1, 89—99, **10В373**
— см. Dantzig George B.
Wilson Robert L. Prenex normal form in the modal predicate logic *PS*S* and the Grosse teste algebra of sets *GS*S*. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 271—280, **8А127**; The nine-valued modal logic *ME*E*. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1974, **20**, № 3, 281—288, **8А128**
Wilson Robert L., Jr. Isotopy-isomorphy loops of prime order. «J. Algebra», 1974, **31**, № 1, 117—119, **2А293**
Wilson Robert S. On the structure of finite rings. II. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 317—325, **3А323**; Representations of finite rings. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 2, 643—649, **8А314**
Wilson Robert W., Jr см. Furnival George M.
Wilson Robin J. On the adjacency matrix of a graph. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 295—321, **3В495**; Graph theory and algebraic topology. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 185—193, **4В403**
— см. Fiorini Stanley
Wilson S. M. J. K-theory for twisted group rings. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **29**, № 2, 257—271, **6А530**
— см. Fröhlich A.
Wilson Sharon S. см. Ludford G. S. S.
Wilson W. Stephen см. Ravenel Douglas C.
Wimmer Harald K. Spectral radius and radius of convergence. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 6, 625—627, **2А422**; Inertia theorems for matrices, controllability, and linear vibrations. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **8**, № 4, 337—343, **2А430**; Spektralradius und Spektralnorm. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 501—502, **3А420**; Existenzsätze in der Theorie der Matrizen und lineare Kontrolltheorie. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 3, 256—263, **4А423**; An inertia theorem for tridiagonal matrices and a criterion of Wall on continued fractions. «Linear Algebra and Appl.», 1974, **9**, 41—44, **6А491**; Eine Bemerkung zu einem Satz von W. Hahn aus der Stabilitätstheorie linearer Systeme. «Monatsh. Math.», 1975, **79**, № 1, 75—76, **9Б191**
Wimp Jet. Equiconvergence theorems for series whose terms satisfy a difference equation. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 3, 509—516, **3Б2**; Recursion formulae for hypergeometric functions. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 102, 363—373, **4Б52**; Toeplitz arrays, linear sequence transformations and orthogonal polynomials. «Numer. Math.», 1974, **23**, № 1, 1—17, **5Б1193**; On the computation of Tricomi's Ψ function. «Computing», 1974, **13**, № 3-4, 195—203, **7Б54**
— см. Luke Yudell L.
Winckel Frans van. A general convergence theorem and its application to a penalty algorithm. «Math.

Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 35—44, **7В599**

Windauer H. Symmetrische Birkhoffinterpolation. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1975, **26**, № 1-2, 29—39, **11Б85**

Windeknecht T. G. Controllability and observability for general dynamical processes. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972». North Hollywood, Calif., 1973, 314—317, **4В262**; Generalization of the Nerode concept of state. «Adv. Cybern. and Syst. Res. Proc. Eur. Meet., Vienna, 1972. Vol. 1». London, 1973, 114—121, **6В554**

—, D'Angelo H. A system graph and canonical state equations. «Proc. 6th Annu. Southeast. Symp. Syst. Theory, Baton Rouge, La, 1974». Baton Rouge, La, s. a., TA-4, № 3, 1—3, **12В527**

Windelberg Dirk. Zur Definition der Artin — Rees Bedingung in ($\mathfrak{T}$)-Systemen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **40**, März, 26—30, **4А329**

Windham M. P. см. Heal E. R.

Windisch Günther. Über Differenzenverfahren zur Lösung nichtlinearer Cauchy-Aufgaben gewöhnlicher Differentialgleichungen. «Beitr. Numer. Math., 3». Berlin, 1975, 173—183, **11Б993**

Wing G. Milton. Invariant imbedding and generalizations of the WKB method and the Bremmer series. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 400—422, **5Б509**

— см. Bellman R.

Wingate John W. A saddlepoint theorem for a class of infinite games. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 2, 299—306, **3В634**

Wingren Carl-Erik. Spaces of continuous n-linear mappings in the category of locally convex limit spaces. «Acta Acad. aboen.», 1974, **В34**, № 5, 371 pp., **7Б667**

Winicour Jeffrey см. Hasen R. O.

Winiewski Julian см. Kołacka Danuta

Winkel O. zum. On the exact solutions of the Wick-rotated fermion-antifermion Bethe — Salpeter equation. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 93—95, **8Б513**

Winkler E. Ein Rechenprogramm zur Schätzung der Parameter von Kompartimentmodellen auf der Grundlage von Daten aus Isotopenmarkierungsexperimenten. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 4, 259—273, **2В407**

Winkler H.-H. см. Steinacker J.

Winkler Jörg. Bericht über Picardmengen ganzer Funktionen. «Lect. Notes Math.», 1974, **419**, 384—392, **7Б175**

Winkler Jürgen, Rudolph Stefan, Schulz Michael. ALGOL 60 — Übungen. Teil II. Leipzig, Akad. Verlagsges, Geest & Portig K. — G., 1973. 108 S., **3В826 К**

—, Schulz Michael, Rudolph Stefan. ALGOL 60 — Übungen. Teil I. Leipzig, Akad. Verlagsges. Geest & Porting K. — G., 1973. 104 S., **3В825 К**

Winkler O. Einführung in den Kongress aus der Sicht der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Regelungstechnik. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 3—8, **3В792**

Winkler William. Some results in Doeblin's theory of Markov chains. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 728—729, **3В62**; Doeblin's and Harris' theory of Markov proceses. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 2, 79—88, **10В35**

Winkowski Józef. Processes in composed systems. «Algorytmy», 1974, **11**, № 20, 11—43, **11В951**

Winner Robert I. Cartoons: An initial investigation of animated graphs. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 370—373, **12В489**

Winograd Terry. Procedures as a representation for data in a computer program for understanding natural language. «Proj. MAC Tech. Rept.», 1971, № 84, 462 p., ill., **2В1054**; Computer systems for natural language. «Stangord Artif. Intell. Lab. Memo», 1974, № AIM, 246, 1—19, **7В946**; SHRDLU: A system for dialog. «Stanford Artif. Intell. Lab. Memo», 1974, № AIM, 246, 20—48, **7В947**; Representation: Formalisms for knowledge. «Stanford Artif. Intell. Lab. Memo», 1974, № AIM, 246, 49—63, **7В948**; Frames: Some ideas for a new formalism. «Stanford Artif. Intell. Lab. Memo», 1974, № AIM, 246, 64—82, **7В949**; Conceptial programming: Applying AI to program writing. «Stanford Artif. Intell. Lab. Memo», 1974, № AIM, 246, 83—93, **7В950**

Winston Elliot. Uniqueness of solutions of state dependent delay differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 620—625, **2Б221**; Asymptotic stability for some critical autonomous differential equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 385—388, **3Б178**; Asymptotic stability for ordinary differential equations with delayed perturbations. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 303—308, **3Б237**

Winston Gordon C., McCoy Thomas O. Investment and the optimal idleness of capital. «Rev. Econ. Stud.», 1974, **41**, № 3, 419—428, **3В698**

Winter B. B. A couterexample in matrix analysis. «Math. Mag.», 1974, **47**, № 3, 152—153, **3А409**

Winter Clasine van. Complex dynamical variables for multiparticle systems with analytic interactions. I. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **47**, № 3, 633—670, **4Б620**; Complex dynamical variables for multiparticle systems with analytic interactions. II. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 2, 368—399, **5Б532**; Invariant subspaces of analytic multiparticle Hamiltonians. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 1, 88—123, **6Б1148**

Winter David J. Normal field extensions K/k and K/k-bialgebras. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 506—512, **1А386**

Winter David L. On the structure of certain p-solvable linear groups. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 543—546, **3А272**; On the structure of certain p-solvable linear groups. II. «J. Algebra», 1975, **33**, № 2, 170—190, **8А235**

Winter Heinrich. Bemerkungen zur Einführung der reellen Zahlen. «Mathematikunterricht», 1974, **20**, № 6, 7—38, **6А82**

Winternitz P. см. Judd B. R.

— см. Moshinsky M.

— см. Patera J.

Winters Gayn B. On the existence of certain families of curves. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 2, 215—228, **9А371**

Wintgen P. Verknotete Kurven auf Flächen. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 215—217, **2А575**; Totale Tangentialkrümmung. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 161—166, **3А615**

Winthrop J. A homological characterization of large subgroups. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 255—262, **8А225**

Wintz P. A. см. Gupta J. N.

Wiredu J. E. A remark on a certain consequence of connexive logic for Zermelo's set theory. «Stud. log.», 1974, **33**, № 2, 127—130, **6А101**; Classes and sets. «Log. et anal.», 1974, **17**, № 65—66, 175—190, **7А49**

Wirsing E. Über den Satz von Gauss — Kusmin. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 229—231, **7А213**

Wirth Andrew. Order and norm convergence in Banach lattices. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 13, **1Б836**; Some Krein-Milman theorems for order-convexity. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 257—261, **6Б770**; Carriers and Archimedean classes in Banach lattices. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 121—124, **10Б613**

Wirth Niklaus. From programming techniques to programming methods. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 47—54, **7В741**; On the composition of wellstructured programs. «Comput. Surv.», 1974, **6**, № 4, 247—259, **7В743**; On the design of programming languages. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 386—393, **10В581**

Wisan Winifred L. The new science of motion: a study of Galileo's de motu locali. «Arch. Hist. Exact. Sci.», 1974, **13**, № 2-3, 103—306, ill., **5А13**

Wisbauer Robert. Radikale von separablen Algebren über Ringer. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 9—13, **7А348**

Wischnewsky Manfred Bernd. On the boundedness of topological categories. (Erratum). «Manuscr. math.», 1974, **13**, № 3, 319, **5А314**

Wise G. L., Thomas J. B. A characterization of Markov sequences. «J. Franklin. Inst.», 1975, **299**, № 4, 269—278, **12В46**

Wismer D. A. см. Redwine C. N.

Withalm Claudio I. Über algebraische Strukturen pseudoanalytischer Funktion. «Glas. mat.», 1974, **9**, № 2, 233—240, **6Б283**

Withers Christopher Stroude. Weak convergence of empirical processes of independent real random variables. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 162—163, **1В232**; The Fredholm determinant and resolvent of the sum of a kernel of known resolvent and a degenerate kernel. Wellington, Appl. Math. Div., 1973. 5 pp. «N. Z. Nat. Bibliogr.», 1973, Nov., 31, **4Б502 К**; A generalisation of Mercer's theorem for systems of linear integral equation. Wellington, Appl. Math. Div., 1973. 6 pp. «N. Z. Nat. Bibliogr.», 1973, Nov., 32, **4Б512 К**; Convergence of empirical processes of mixing random variables. Wellington, Appl. Math. Div., 1973. «N. Z. Nat. Bibliogr.», 1973, Nov., 31, **4В180 К**; Weak convergence of empirical processes of iid random variables on *R*. Wellington, Appl. Math. Div., 1973. 23 pp. «N. Z. Nat. Bibliogr.», 1973, Nov., 32, **4В181 К**; Weak convergence of weighted empirical processes of dependent random variables on (0,1). Wellington, Appl. Math. Div., 1973. 23 pp. «N. Z. Nat. Bibliogr.», 1973, Nov., 32, **4В182 К**; Weak convergence of weighted empirical processes of independent non-identically distributed random variables on *R*. Wellington, Appl. Math. Div., 1973. 28 pp. «N. Z. Nat. Bibliogr.», 1973, Nov., 32, **4В183 К**; Mercer's theorem and Fredholm resolvents. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **11**, № 3, 373—380, **9Б324**; Fredholm theory for arbitrary measure spaces. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 2, 283—292, **12Б910**

Witkam A. P. M. см. Reumann K.

Witsch Karl J. The exterior Dirichlet problem for a class of fourth order elliptic equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 734—747, **9Б272**

Witschel Wolfgang. Integralproperties of Hermite polynomials by operator methods. «Z. angew. Math. und Phys.», 1973, **24**, № 6, 861—871, **1Б79**; Ordered operator expansions by comparison. «J. Phys. A: Math and Gen.», 1975, **8**, № 2, 143—155, **7Б909**

Witsenhausen Hans S. Entropy inequalities for discrete channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 610—616, **4В550**; On a set puncturing problem. «J. Combin. Theory», 1974, **A17**, № 3, 387—390, **5В412**; The intrinsic model for discrete stochastic control: some open problems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 322—335, **10В186**; On sequences of pairs of dependent random variables. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 100—113, **12В648**

— см. Kruskal J. B.

Witt P. R. Automatic storage and retrieval system control. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 43. Nat. Comput. Conf. and Expos., Chicago, Ill., 1974». Montvale, N. J., 1974, 593—611, **1В1048**

Witte Jürgen. Ein Eindeutigkeitssatz für die Differentialgleichung $y'=f(x, y)$. «Math. Z.», 1974, **140**, № 3, 281—287, **7Б228**

Witte Paul de см. Totten Jim

Witten Ian H. On the asymptotic performances of finite-state two-armed bandit controllers. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1974, **4**, № 5, 465—467, **6В322**

Witten T. A., Jr. A theorem on the adiabatic scaling of classical orbits. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 263—267, **9Б467**

Wittenmark Björn. A self-tuning predictor. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 6, 848—851, **7В299**

Wittes Janet T. Applications of a multinomial capture-recapture model to epidemiological data. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 345, 93—97, **1В458**

Witting Hermann. Mathematische Statistik. Eine Einführung in Theorie und Methoden. 2. durchges. Aufl. Stuttgart, B. G. Teubner, 1974. 223S., ill., **1В313 К**

Wittmann Erich. Natural numbers and groupings. «Educ. Stud. Math.», 1975, **6**, № 1, 53—75, **10А42**

Wittmer Hans см. Tischer Jurgen

Wittstock Gerd. Eine Bemerkung über Tensorprodukte von Banachverbänden. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 627—634, **8Б633**

Wixom James см. Gordon William

Wloka Josef см. Voigt Alexander

Włodarska-Dymitruk Anna. Polynomial-periodic solutions of differential-difference equations. «Demonstr. math.», 1975, **8**, № 1, 49—65, **9Б226**

Włodarski L. см. Krysicki W.

Wnuk Barbara. On neglecting automorphisms of algebras. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1974, № 17, 107—112, **6А435**

Woan Wen-jin см. Lyons Richard

Wobig Karl-Heinz. Sichere Prozessdatenverarbeitung mit Mehrrechnersystemen. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 334—343, **2В968**

Woda Helmut см. Wagner Friedrich

Wode Dieter. Über eine Klasse endlicher Inzidenzebenen. «Abh. math. Semin. Univ. Hamburg», 1974, **42**, Nov., 1—8, **9В304**

Woelk G. Verbesserung von Differenzenverfahren durch Teilgebietslösungen. «Wärme- und Stoffübertrag.», 1974, **7**, № 4, 208—214, **9Б967**

Woeppel James J. Join-irreducible Cross product varieties of groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 141—148, **6А304**

Wogen Warren R. см. Cima Joseph A.

Wohlfahrt Klaus. Über die rationalen Punkte dreier elliptischer Kurven. «J. reine und angew. Math.», 1974, 268—269, 348—359, **3А483**

Wohlgelernter Devora. Weighted L^2 approximation of entire functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1975, **202**, Febr., 211—219, **11Б162**

Woitschach M. Moderne mathematik. Wahrscheinlichkeit und Zufall. München, Verl. Moderne Industr., 1973. 131 S., **11В102 К**

Wojcik Anthony S. Multi-valued asynchronous sequential circuits. «Proc. Int. Symp. Multiple-valued Log., Morgantown, W. Va, 1974». New York, N. Y., 1974, 155—166, **5В626**

—, Metze Gernot. An analysis of some relationships between Post and Boolean algebras. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 4, 680—696, **11В467**

Wojdyło B. On equationally definable classes of quasi-algebras. «Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 55—57, **4А359**

Vojtan Stanisław. On the uniform convergence of sequences of open first Baire class functions. «Math. Z.», 1974, **140**, № 1, 23—27, **6Б61**; O jednostajnej zbieżności ciagów funkcji otwartych. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1974, № 2, 177—188, **9Б51**

Vojtaszczyk P. On linear properties of separable conjugate spaces of C^*-algebras. «Stud. math.» (PRL), 1974, **52**, № 2, 143—147, **5Б774**

Vojtkowiak Hans. Befehlsgeneratoren als Hilfe beim Entwurf von Speichersystemen. «Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49». Berlin, 1974, 69—73, **5В1018**

Vojtowcz Jacek. On the estimation of the error of solving the system of ordinary differential equations with initial conditions and on the estimation of the error of derivatives. «Demonstr. math.», 1975, **8**, № 1, 123—131, **9Б944**

Vojtyński W. On invariant subspaces of invertible linear operators. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, **18**, Ser. 1, № 1, 121—122, **4Б839**; Banach spaces in which the isometries act transitively on the unit sphere. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. Sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 925—929, **5Б633**

Volberg J. R., Isenberg J. A nonlinear least squares search algorithm. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1975, **5**, № 1, 1—9, **6Б1332**

Vold Svante. Pattern cognition and recognition based on disjoint principal components models. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 43—47, **9В887**

Vole Joseph Albert. Spaces of constant curvature. 3d ed. Boston, Publ. Per. inc., 1974. xv, 408 pp. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 4, 93, **9А480 К**

Voletz W. см. Kneis W.

Volf Albrecht. Sheaf representations of arithmerical algebras. «Mem. AMS», 1974, № 148, v, 87—83, **5А299**

Wolf D., Williams R. D. Application of continuous system simulation languages to chemical systems. «J. Chem. Educ.», 1974, **51**, № 5, 319—323, **1В953**

Wolf Dietrich. Entropy of speech signals and rate distortion function. «Proc. Int. Zurich Semin. Digit. Commun.: Source Encod., Channel Encod. and Modul., Digit. Commun. Loops, 1974». Zurich, [1974], B8/1—B8/3, **3В611**

Wolf Frank Louis. Elements of probability and statistics. 2nd ed. New York, McGraw-Hill, 1974. xiv, 450 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 7, Part 1, 83, **10В95 К**

Wolf Gary A., Redinbo G. Robert. The optimum meansquare estimate for decoding binary block codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 3, 344—351, **1В667**

— см. Redinbo G. Robert

Wolf Jack K. см. Gaarder N. Thomas

Wolf Joseph A. The action of a real semisimple Lie group on a complex flag manifold. II. Unitary representations on partially holomorphic cohomology spaces. «Mem. AMS», 1974, **138**, iv, 152 pp., **1А666**; Finiteness of orbit structure for real flag manifolds. «Geom. dedic.», 1974, **3**, № 3, 377—384, **7А612**; Orbit method and nondegenerate series. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 3, 619—628, **10Б745**

— см. Fischer Arthur E.

Wolf Kurt Bernardo. Canonical transforms. I. Complex linear transforms. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1295—1301, **2Б694**

—, **Boyer Charles P.** The algebra and group deformations $I^m[SO(n) \otimes SO(m)] \Rightarrow SO(n, m)$, $I^m[U(n) \otimes U(m)] \Rightarrow U(n, m)$, and $I^m[Sp(n) \otimes Sp(m)] \Rightarrow Sp(n, m)$ for $1 \leqslant m \leqslant n$. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 12, 2096—2101, **8Б744**

Wolf Michael B. см. Kertesz Jean C.

Wolf Walter см. Kertesz Jean C.

Wolf Werner. Über Währscheinlichkeiten großer Abweichungen. «Math. Nachr.», 1974, **62**, 261—288, **4В29**

— см. Bunke H.

Wolfart Jürgen, Spilker Jürgen. Untergruppen der GL_2, welche durch homogene lineare Kongruenzen definiert sind. «Manuscr. math.», 1975, **14**, № 4, 349—378, **8А276**

— см. Nobs Alexandre

Wolfe Douglas A. A characterization of population weighted-symmetry and related results. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 347, 819—822, **5В153**

Wolfe Jerry M. L_p rational approximation. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 1, 1—5, **3Б589**; On the unicity of nonlinear approximation in smooth spaces. «J. Approxim. Theory», 1974, **12**, № 2, 165—181, **4Б744**

Wolfe John C., Emch Gérard G. C^*-algebraic formalism for coarse graining. I. General theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1343—1347, **2Б831**; C^*-algebraic formalism for coarse graining. II. Momentum coarse graining for Fermi systems in finite volume. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1348—1350, **2Б832**; C^*-algebraic formalism for coarse graining. III. Momentum coarse graining for Fermi systems in infinite free space. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1351—1365, **2Б833**

Wolfe M. A. A quasi-Newton method with memory for unconstrained function minimization. «J. Inst. Math. and Appl.», 1975, **15**, № 1, 85—94, **7Б945**

Wolfe Peter. Diffraction of a pulse by a strip. «J. Math. Anal. and Appl.», 1974, **48**, № 1, 170—183, **4Б405**

Wolfe Stephen J. On moments of probability distribution functions. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 306—316, **11В23**

Wolfendale E. Computer aids for the design of microelectronic circuits. «Proc. Sum. Sch. Circuit Theory, Low Tatra Mountains, 1971». Praha—Bratislava, s. a., 7-1—7-10, **2В1003**

Wolfendale Garth L. A system for the definition of the syntax and semantics of data description languages. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 517—525, **7В766**

Wolfersdorf Lothar von. Zurückführung einer Klasse von Minimum-Problemen der Steuertheorie auf Minimax-Aufgaben. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1974, **5**, № 4-5, 295—305, **1В722**; Optimale Steuerprobleme bei Noetherschen Operatorgleichungen. «Math. Nachr.», 1974, **61**, 93—109, **4Б964**; Integralgleichungen. «Entwicklung Math. DDR». Berlin, 1974, 453—485, **6Б569**; Optimal control problems by equations with closed and normally resolvable operators. «Math. Nachr.», 1975, **65**, 331—333, **10Б596**

Wolfes J. On the three-body linear problem with three-body interaction. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1420—1424, **4Б617**

Wolff H. Zur Schätzung gewisser zeitabhängiger Dichte- und Verteilungsfunktionen. «Angew. Inform.», 1975, № 4, 160—162, **9В101**

Wolff Harvey. V-cat and V-graph. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 2, 123—135, **3А376**

Wolff Manfred. A general theorem of Korovkin type for vector lattices. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 517—521, **2Б511**; Über die Korovkinhülle von Teilmengen in lokalkonvexen Vektorverbänden. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 2, 97—108, **10Б612**

— см. Mittelmeyer Günter

Wolff W. см. Nagel G.

Wolfhart Jung. Kurzer Abriß der Theorie der optimalen Versuchsplanung für die Parameterschätzung im Regressionsmodell. «Freiberg. Forschungsh.», 1975, **D**,

№ 88, 15—39, **6В211**

Wolfowitz Jacob. Asymptotically efficient non-parametric estimators of location and scale parameters. II. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 2, 117—128, **4В171**; Maximum probability estimators in the classical case and in the «almost smooth» case. «Теория вероятностей и ее применения», 1975, **20**, № 2, 371—379, **12В206**

— см. Weiss Lionel

Wolfshtein M. см. Vahl Davis G. de

Wolk Idel см. Teixeira A. F.

Wolke Dieter. Eine Bemerkung zum Sieb des Eratosthenes. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 3, 264—266, **3А196**; A lower bound for the large sieve inequality. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 3, 315—318, **5А135**; Das Grosse sieb mit Primzahlen. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 5, 233—235, **7А179**; Zur Gleichverteilung einiger Zahlenfolgen. «Math. Z.», 1975, **142**, № 2, 181—184, **11А175**

— см. Leitmann Dieter

Wolman B. L. Debugging PL/1 programs in the MULTICS environment. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 1. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 507—514. **3В904**

Wolovich W. A. Linear multivariable systems. (Appl. Math. Sci. Vol. 11). New York e. a., Springer, 1974. XIII, 358 pp., ill., **5Б341 К**; Equivalence and invariants in linear multivariable systems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 177—185, **9Б242**; Output feedback decoupling. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 148—149, **11Б338**

Wolsey Laurence A. Groups, bounds and cuts for integer programming problems. «Math. Progr. Activity Analys.». Amsterdam e. a., 1974, 73—78, **7В628**; A view of shortest route methods in integer programming. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 317—335, **9В529**; Faces for a linear inequality in 0—1 variables. «Math. Program.», 1975, **8**, № 2, 165—178, **11В579**

— см. Bradley Gordon H.

Wolverton Charles T. см. Maracle David E.

Womble M. E., Potter J. E. A prefiltering version of the Kalman filter with new numerical integration formulas for Riccati equations. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 12th Symp. Adapt. Process., San Diego, Calif., 1973». New York, N. Y., 1973, 63—67, **1Б1248**

Wompner G. Discrete approximations of elastic-plastic bodies by variational methods. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 7/1—7/35, **9Б996**

Wong Andrew K. C., Liu Tze S. Typicality, diversity, and feature pattern of an ensemble. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 2, 158—181, **9В900**

—, Reichert T. A., Cohen D. N., Aygun B. O. A generalized method for matching informational macromolecular code sequences. «Comput. Biol. and Med.», 1974, **4**, № 1, 43—57, **2В987**

— см. Ghahraman David

— см. Vagnucci Anthony H.

Wong C. K. Fuzzy points and local properties of fuzzy topology. Urbana, Dept Comp. Sci., Univ. Ill. Urbana—Champaign, 1973. 18 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 20, 94, **2В557 К**

—, Coppersmith Don. A combinatorial problem related to multimodule memory. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 3, 392—402, **11В779**

—, Maddocks T. W. A generalized Pascal's triangle. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 2, 134—136, **10В253**

— см. Nievergelt Jürg

— см. Yue P. C.

Wong C. Y. см. Tang H. H. K.

Wong Chi Song. Close-to-normal structure and its applications. «J. Funct. Anal.», 1974, **16**, № 4, 353—358, **1Б879**; Generalized contractions and fixed point theorems. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 409—417, **2Б789**; Generalized contractions. «Yokohama Math. J.», 1974, **22**, № 1-2, 43—50, **6А638**; Fixed point theorems for generalized nonexpansive mappings. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 3, 265—276, **6Б1104**; On Dugundji's notion of positive definiteness. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 3, 443—450, **8А505**; Fixed points and characterizations of certain maps. «Pacif. J. Math.», 1974, **54**, № 1, 305—312, **9Б844**; On Kannan maps. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **47**, № 1, 105—111, **12Б1011**

— см. Shiau Chyi

Wong D. см. Dresden M.

Wong D. G. см. Hughes J. R. Dixon

Wong Eugene. A likelihood ratio formula for two-dimensional random fields. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 4, 418—422, **2В129**; Recursive filtering for two-dimensional random fields. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 1, 84—86, **9В61**; Recursive filtering and detection for two-dimensional random fields. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 207—217, **10В179**

— см. Van Schuppen Jan H.

Wong H. W. см. Teo K. L.

Wong James C. S. Topological semigroups and representations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 89—109, **7Б817**

— см. Husain T.

Wong James S. W. A note on subadditive functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 106, **2Б782**; Positive definite functions and Volterra integral equations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 4, 679—682, **3Б377**; Square integrable solutions of L^p perturbations of second order linear differential equations. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 282—292, **6Б384**; On the generalized Emden — Fowler equation. «SIAM Rev.», 1975, **17**, № 2, 339—360, **10Б180**

— см. Everitt W. N.

Wong K. P. см. Humpage W. D.

Wong Kai-Tak. The eigenvalue problem $\lambda Tx+Sx$. «J. Different. Equat.», 1974, **16**, № 2, 270—280, **4Б821**

Wong M. K. F., Yeh Hsin-Yang. Matrix elements of the generators of $IU(n)$ and $IO(n)$ and repective deformations to $U(n, 1)$ and $O(n, 1)$. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 4, 800—803, **10А407**; Eigenvalues of the invariant operators of the orthogonal and symplectic groups. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 6, 1239—1243, **11Б932**

Wong Pak-Ken. A note on annihilator and complemented Banach algebras. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 474—481, **7Б773**; The p-class in a dual B^*-algebra. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 355—368, **7Б792**

Wong Raymond Y. T. On homeomorphism of infinite-dimensional bundles. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **191**, 245—259, **2А580**; Periodic actions on the Hilbert cube. «Fund. math.», 1974, **85**, № 3, 203—210, **4А606**

— см. Chapman T. A.

Wong S. см. Williams J. J.

Wong W. J. Generators and relations for classical groups. «J. Algebra», 1974, **32**, № 3, 529—553, **7А292**

Wong Yau-chuen, Ng Kung-fu. Partially ordered topological vector spaces. Oxford, Clarendon Press, 1973. ix, 217 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 24, 100, **6Б764 К**

Wongwises Prungchan. Experimentelle Untersuchungen zur numerischen Auflösung von linearen Glei-

chungssystemen mit Fehlererfassung. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **29**, 316—325, **12Б1056**

Wonham W. Murray. Linear multivariable control. A geometric approach. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **101**, X, 344 pp., ill., **7Б556 К**; Linear multivariable control. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **105**, 392—425, **7Б557**

— см. Fabian F.

— см. Francis B. A.

Woo Norman. On non-basic triples. «Fibonacci Quart.», 1975, **13**, № 1, 56—58, **9А109**

Wood A. D. Eigenfunction expansions by the delta function and contour integral method. «J. Inst. Math. and Appl.», 1974, **14**, № 1, 57—67, **2Б209**

— см. Heath D. J.

Wood A. W. The spectral radius in a locally convex algebra. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 3, 493—496, **5Б745**

Wood B. The $B(\Phi_n, z)$ summability transform. «J. Indian Math. Soc.», 1973, **37**, № 1-4, 137—146, **11Б109**

— см. Swetits J. J.

Wood Carol. Prime model extensions for differential fields of characteristic $p \neq 0$. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 469—477, **8А153**

Wood D. W., Griffiths H. P. Chisholm approximants and critical phenomena. «J. Phys. A: Math., Nucl. and Gen.», 1974, **7**, № 9, L101—L104, **3Б480**

Wood David H. Franctional integration of fundamental solutions. «Lect. Notes Math.», 1975, **457**, 317—322, **10Б327**

Wood Derick. A note on Lindenmayer systems, Szilard languages, spectra, and equivalence. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1975, **4**, № 1, 53—62, **12В1131**

Wood G. J. On pronormal subgroups of finite soluble groups. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 6, 578—585, **8А247**

Wood G. R. On the semigroup of $\mathcal{D}^k$ mappings on Fréchet Montel space. «Stud. math.» (PRL), 1974, **51**, № 3, 183—199, **5Б841**

Wood Geoffrey V. Homomorphisms of group algebras. «Duke Math. J.», 1974, **41**, № 2, 255—261, **1Б1035**

Wood J. P. см. Outcalt D. L.

Wood J. T. An extension of the analysis of transformations of Box and Cox. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 278—283, **9В113**

Wood James A. On the existence of logarithms in Mikusinski's operational calculus for a finite interval. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 475—480, **4Б785**

Wood Lincoln J. Comment on «Neighboring extremals for optimal control problems» by C. E. Hymas, R. K. Cavin, III and D. Colunga.—Authors' reply. «AIAA Journal», 1974, **12**, № 10, 1452—1455, **5Б572**

Wood R. см. Balkovich E.

Wood Van E. Efficient calculation of Clausen's integral. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 104, 883—884, **3Б1027**

Woodall D. R. Problem section. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 201—204, **3В435**; Two results on infinite transversals. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 341—350, **4В377**; Property *B* and the four-colour problem. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 322—340, **5В514**; Applications of polymatroids and linear programming of transversals and graphs. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 13, 195—200, **6В543**; The induction of matroids by graphs. «J. London Math. Soc.», 1975, **10**, № 1, 27—35, **12В478**

— см. Welsh D. J. A.

Woodcock A. E. R., Poston T. A geometrical study of the elementary catastrophes. «Lect. Notes Math.», 1974, **373**, 257 pp., **11А592 К**

Woodcock C. F. An invariant *p*-adic integral on $\mathbf{Z}_p$. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 731—734, **6А461**

Woodhouse N. M. J. The completion of a chronological space. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 3, 531—544, **8А716**

Woodland A. D. Demand conditions in international trade theory. «Austral. Econ. Pap.», 1974, **13**, № 23, 209—224, **10В501**

Woodruff Edythe P. Examples of disks in E^3/G which cannot be approximated by *P*-liftable disks. «Fund. math.», 1974, **86**, № 2, 117—136, **11А533**

Woodruff Peter W. A modal interpretation of three-valued logic. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 4, 433—439, **4А81**

Woods A. C. см. Bambah R. P.

Woods Edward James см. Connes Alain

Woods Grant см. Mack John

Woods J. M. Some criteria for finite and infinite monodromy of plane algebraic curves. «Invent. math.», 1974, **26**, № 3, 179—185, **3А629**

— см. Sumners D. W.

Woods R. Grant. A Tychonoff almost realcompactification. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 1, 200—208, **3А522**; Zero-dimensional compactifications of locally compact spaces. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 920—930, **3А537**

Woods S. M. Existence of Krull dimension in group rings. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 3, 406—410, **8А321**

Woods W. A., Makhoul J. Mechanical inference problems in continuous speech understanding. «Artif. Intel.», 1974, **5**, № 1, 73—91, **3В1043**

Woodward Gordon S. см. Johnson G. W.

Woodward J. Arthur см. Overall John E.

Woolcock W. S. см. Nenciu G.

Woollons D. J. см. Beeforth T. H.

Worley R. T. On indefinite ternary quadratic forms. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 4, 388—401, **7А218**

Worm George H. Sensitivity analysis of the fixed point vector of transition matrices. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1974, **69**, № 348, 961—962, **8В45**

Worrell J. M. см. Wicke H. H.

Worrell R. B., Hulme B. L. Efficient ordering of set expressions for symbolic expansion. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 3, 482—488, **12В604**

Worsham Richard H. A discrete search game with a mobile hider. «Different. Games and Contr. Theory». New York, 1974, 201—230, **10Б561**

Wortham A. W., Mogg J. M. Acceptance sampling by exponential smoothing. «Int. J. Prod. Res.», 1974, **12**, № 5, 593—606, **3В274**

— см. Burgess A. R.

Worthington B. A. General iterative method for analysis of variance when block structure is orthogonal. «Biometrika», 1975, **62**, № 1, 113—120, **9В136**

Worthley Reginald, Banerjee K. S. A general approach to confounding plans in mixed factorial experiments when the number of levels of a factor is any positive integer. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 3, 579—585, **1В282**

Wortley Peter J., Moylan Peter J. On-line steady-state control of a synchronous generator. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 454—455, **2Б437**

Wortman Dennis H. Interpolating sequences on convex curves in the open unit disc. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1975, **48**, № 1, 157—164, **12Б121**

Wos L. см. Henschen L.

Woś J. см. Byczkowski T.

Woyczyński Wojbor A. Strong laws of large numbers in certain linear spaces. «Ann. Inst. Fourier», 1974, **24**, № 2, 205—223, VII, **3В18**

— см. Musiał Kazimierz

Woźniakowski H. Analiza numeryczna algorytmów obliczania wartości wielomianów i ich pochodnych. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 3, **3**, 79—92, **1Б1540**; Rounding error analysis for the evaluation of a polynomial and some of its derivatives. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 4, 780—787, **6Б1361**; Maximal stationary iterative methods for the solution of operator equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 5, 934—949, **7Б942**

Wójcicki Ryszard. Set theoretic representations of empirical phenomena. «J. Phil. Log.», 1974, **3**, № 3, 337—343, **2A74**; The logics stronger than Łukasiewicz's three valued sentential calculus. The notion of degree of maximality versus the notion of degree of completeness. «Stud. log.», 1974, **33**, № 2, 200—214, **6A151**; Note on deducibility and many-valuedness. «J. Symbol. Log.», 1974, **39**, № 3, 563—566, **9A69**; A theorem on strongly finite propositional calculi. «Bull. Sect. Logic.», 1975, **4**, № 1, 2—8, **11A107**; A theorem on the finiteness of the degree of maximality of the *n*-valued Łukasiewicz logic. «Bull. Sect. Logic.», 1975, **4**, № 1, 19—25, **12A74**

Wójcik J. On rational automorphs of quadratic forms. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 69—88, **3A195**

Wörz-Busekros Angelika. Regular and simple Schur-semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 2, 125—139, **2A204**; Ideals of Schur-semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **8**, № 2, 140—155, **2A205**

Wraith Gavin. Artin glueing. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 345—348, **2A378**

Wray S. D. Integral comparison theorems in oscillation theory. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 595—606, **4Б269**

Wrench John W., Jr. Concerning two series for the gamma function. «Math. Comput.», 1968, **22**, № 103, 617—626, **2Б1028**

Wriedt Michael. Beiträge zur Approximationstheorie in metrisierbaren lokalkonvexen Räumen. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 135—147, **9Б601**

— см. Kosmol Peter

Wright Don см. Lanzenauer Christoph Haehling von

Wright Donald. The nonexistence of a certain type of finite simple group. «J. Algebra», 1974, **30**, № 1-3, 417—420, **2A252**; The non-minimality of induced central representations. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 301—306, **6A373**; Degrees of minimal permutation representations of covering groups of Abelian groups. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 4, 578—592, **8A292**

— см. Johnson D. L.

Wright E. M. For how many edges is a graph almost certainly Hamiltonian? «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 1, 44—48, **2B483**; Two problems in the enumeration of unlabelled graphs. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 289—292, **2Б503**; Asymmetric and symmetric graphs. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 69—73, **3B489**; Graphs on unlabelled nodes with a large number of edges. «Proc. London Math. Soc.», 1974, **28**, № 4, 577—594, **4B407**

Wright Edward T., Jr. Killing vector fields and harmonic forms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **199**, 199—202, **9A467**

Wright F. T. см. Robertson Tim

Wright Georg Henrik von. Some observations on modal logic and philosophical systems. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1968, № 6, 87—100, **4A84**; A note on confirmation theory and on the concept of evidence. «Fil. stud. Fil. fören. Fil. inst. Uppsala univ.», 1970, № 9, 36—51, **5A4**

Wright Gordon P. см. Koethler Gary J.

— см. McKell Lynn J.

Wright I. W. The product of two complex numbers. «N. Z. Math. Mag.», 1975, **12**, № 1, 27—29, **11Б104**

Wright J. B. см. Goguen J. A.

Wright J. D. Maitland. On minimal σ-completions of C^*-algebras. «Bull. London Math. Soc.», 1974, **6**, № 2, 168—174, **1Б996**; Embeddings in vector lattices. «J. London Math. Soc.», 1974, **8**, № 4, 699—706, **4Б723**; On the continuity of mid-point convex functions. «Bull. London Math. Soc.», 1975, **7**, № 1, 89—92, **8Б780**

Wright J. W. The change-making problem. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 125—128, **10B440**

Wright W. E. An exiomatic specification of Euclidean analysis. «Comput. J.», 1974, **17**, № 4, 355—364, **5B1099**

Wrighton R. F. Probability and information. London—New York, Acad. Press, 1973. viii, 91 pp., **9B433 K**

Wrigley Nicholas G. см. Ljunggren Wilhelm

Wronicz Zygmunt. Najlepsza aproksymacja funkcjami giętymi stopnia 1 o węzłach swobodnych. «Zesz. nauk. AGH», 1975, № 428, 87—92, **11Б74**

Wroński Andrzej. The degree of completeness of some fragments of the intuitionistic propositional logic. «Rept. Math. Logic», 1974, № 2, 55—61, **2A117**; On cardinalities of matrices strongly adequate for the intuitionistic propositional logic. «Rept. Math. Logic», 1974, № 3, 67—72, **8A116**

—, Zygmunt Jan. Remarks on the free pseudo-Boolean algebra with one-element free-generating set. «Rept. Math. Logic», 1974, № 2, 77—81, **2A115**

Wrzeszcz Zdzisław. On performance characteristics of information page composer in digital holographic memory. «Pr. Inst. masz. mat.», 1974, **16**, № 1, 77—93, **11B718**

Wschebor Mario. Sur l'indépendance des variables aléatoires. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 12, A809—A812, **11B26**

Wu Alfred C. T. см. Huang Cheng-Sheng

Wu C. L., Adler R. J. Nonlinear matrix algebra and engineering applications. Part 1. Theory anglinear form matrix. «J. Comput. and Appl. Math.», 1975, **1**, № 1, 25—37, **12Б1054**

Wu Chien-Heng. Infinitely stretched Mooney surfaces of revolution are uniformly stressed catenoids. «Quart. Appl. Math.», 1974, **32**, № 3, 273—284, **6Б629**

Wu De-Min. Alternative tests of independence between stochastic regressors and disturbances: finite sample results. «Econometrica», 1974, **42**, № 3, 529—546, **6B403**

Wu F. B. H. см. Gose Earl E.

Wu Fang. Finding the extremum of a special function. 1. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1974, **17**, № 1, 1—16, **4B268**

Wu Felix F. Rearrangeable connecting networks. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 333—336, **3B539**; Existence of an operating point for a nonlinear circuits using the degree of mapping. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1974, **21**, № 5, 671—677, **5Б333**

— см. Desoer Charles A.

Wu H. The spherical images of convex hypersurfaces. «J. Different. Geom.», 1974, **9**, № 2, 279—290, **2A744**

— см. Greene R. E.

Wu J. C., Spring A. H., Sankar N. L. A flowfield segmentation method for the numerical solution of viscous flow problems. «Lect. Notes Phys.», 1975, **35**, 452—457, **11Б1021**

Wu J. J. On the numerical convergence of matrix eigenvalue problems due to constraint conditions. «J. Sound and Vibr.», 1974, **37**, № 3, 349—358, **7Б931**; On adjoint operators associated with boundary value problems.

«J. Sound and Vibr.», 1975, **39**, № 2, 195—206, **10Б680**

Wu Kathleen Johnson. On (*C.KK**) and the *KK*-thesis. «J. Phil. Log.», 1975, **4**, № 1, 91—95, **8А138**

Wu Min-Yen. A new method of computing the state transition matrix of linear time-varying systems. «Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Syst., San Francisco, Calif., 1974». New York, N. Y., 1974, 269—272, **4Б1270**; Some new results in linear time-varying systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 1, 159—161, **10Б215**

Wu Po-hsiung см. Kuo Yueh-er

Wu S. M. см. Phadke M. S.

— см. Stralkowski C. Michael

Wu Shi-yu. Application of infinite order perturbation theory in linear systems. II. The frequency spectrum of disordered chains. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 947—949, **1Б711**

—, Tung C. C., Schwartz M. Applications of infinite order perturbation theory in linear systems. I. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 938—946, **1Б710**

Wu Wen-jung. Planar imbedding of linear graphs. «Кэсюэ тунбао, Kexue tongbao», 1974, **19**, № 5, 226—228, **1В531**

Wu Wen-Teng, Shih Yen-Ping. Approximation of irrational transfer function $\exp(-\sqrt{s})$ by Ritz method. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 2, 175—180, **9Б1052**

Wu Y. S. Architectural considerations of a signal processor under microprogram control. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 675—683, **2В846**

Wu Yel-Chiang см. Hilton Peter J.

Wu Yung-shin, Lee Ken-dao, Kuo Han-ying. Gravitational Lagrangian and local de Sitter invariance. «Кэсюэ тунбао, Kexue tongbao», 1974, **19**, № 11, 509—512, **5А730**

Wulbert Daniel E. Approximation by C^k-functions. «Approxim. Theory». New York—London, 1973, 217—239, **3Б586**; Contractive Korovkin approximations. «J. Funct. Anal.», 1975, **19**, № 3, 205—215, **12Б847**

Wulf A. Proof of Zwanzig's rule of «planar» graphs. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1186—1189, **1В586**

Wulf William A. Systems for systems implementors—some experiences from BLISS. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 943—948, **3В834**

—, Bell C. G. C. mmp—a multi-mini-processor. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 41. Part. 2. Fall Joint Comput. Conf., Anaheim, Calif., 1972». Montvale, N. J., 1972, 765—777, **3В790**

Wulfeck Wallace H., II см. Scandura Joseph M.

Wulfsohn Aubrey. Tensor products of Jordan algebras. «Can. J. Math.», 1975, **27**, № 1, 60—74, **11А383**

Wunderlich F. J., Shaw D. E., Hones M. J. Argand diagrams of extended Fibonacci and Lucas numbers. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 3, 233—234, **4В342**

Wunderlich M. C. A probabilistic setting for prime number theory. «Acta arithm.», 1974, **26**, № 1, 59—81, **4А150**

Wunderlich W. Verallgemeinerte und nichtlineare Finite-Element-Modelle. «Techn.-wiss. Mitt. Inst. konstr. Ingenieurbau Ruhr—Univ. Bochum», 1974, № 1, 5/1—5/34, **10Б1076**

Wurf P. van der. On the spectral density of a cyclostationary process. «IEEE Trans. Communs», 1974, **22**, № 10, 1727—1730, **6В279**

Wurm Nikolaus. Ein genaues und universelles Sparse-Matrix-Verfahren zur Auflösung linearer Gleichungen. «Siemens Forsch.- und Entwicklungsber.», 1975, **4**, № 2, 96—102, II, **9Б900**

—, Rehn Bert. Dynamische Skalierung schwach besetzter Leitwertmatrizen. «NTG-Fachber. (früher: «Nachrichtentechn. Fachber.»), 1975, **51**, 9—14, **11Б950**

Wussing H. Zur Geschichte der Strukturmathematik. «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Секц. 5. 1971». М., «Наука», 1974, 6—9, **2А35**

Wussling M., Szymanski G. Versuchsplanung nach einem Spannungsbänderschema zur Beurteilung der elektromechanischen Kopplung im Herzmuskel. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 8, 527—532, **8В254**

Wünsch Gottwald см. Beyer Günther

Wünsch Volkmar см. Günther Paul

Würgler Urs. Realisierung formaler Gruppen durch Kohomologiofunktoren. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 1, 65—87, **7А682**

Wüst Rainer. Distinguished self-adjoint extensions of Dirac operators constructed by means of cut-off potentials. «Math. Z.», 1975, **141**, № 1, 93—98, **7Б769**

— см. Kalf H.

Wyatt J. B. см. Dewan P. B.

Wybourne Brian Garner. Classical groups for physicists. New York — London. Wiley-Interscience, 1974, xvi, 415 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1273, 17, **5А231 К**

Wyckoff J. A. см. Long P. L.

Wygant G. см. Boehme T. K.

Wykoff Norman L. см. Puri Madan L.

Wyler Oswald. Filter space monads, regularity, completions. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 591—637, **4А539**

Wyman Bostwick F. Linear systems over rings of operators. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **25**, 218—223, **12В574**

— см. Rouchalean Yves

Wyner Aaron D. On the probability of buffer overflow under an arbitrary bounded input-output distribution. «SIAM J. Appl. Math.», 1974, **27**, № 4, 544—570, **6В298**; On source coding with side information at the decoder. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 3, 294—300, **11В478**; The common information of two dependent random variables. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 163—179, **12В649**

— см. Brandenburg L. H.

—см. Gray R. M.

Wynn P. On the intersection of two classes of functions. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1974, **19**, № 7, 949—959, **4Б177**; Extremal properties of Padé quotients. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1974, **25**, № 3-4, 291—297, **7Б1122**

Wyshak G. Algorithm AS 68. A program for estimating the parameters of the truncated negative binomial distribution. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 1, 87—91, **1В1069**

Y

Yaari M. E. см. Peleg B.

Yabuta Kôzô. On bounded functions in the abstract Hardy space theory. II. «Tohoku Math. J.», 1974, **26**, № 4, 513—533, **7Б840**; On bounded functions in the abstract Hardy space theory. III. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 111—128, **10Б651**

Yackel James W. см. Klimko E. M.

— см. Moore D. S.

Yadav Prakash Chandra см. Singh Udai Pratap

Yadin Micha см. Adiri Igal

— см. Hofri Micha

Yagi Katsumi см. Nagano Tadashi

Yajima Nobuo см. Oikawa Masayuki

Yajima Shunichi, Agui Takeshi. On phase difference, which is immune to translation of pattern. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and

Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 12, 676—683, **7B894**

Yakimovsky Yoram см. Feldman Jerome A.

Yakowitz S. Multiple hypothesis testing by finite memory algorithms. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 2, 323—336, **1B244**

Yamada H. см. Mori S.

Yamada Keigo. Optimal control of diffusion processes with long-term average cost. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 6, 742—748, **7B82**

Yamada Sakutarō. Remarks on truncated experiments. «Токё суйсан дайгаку ронсю, Rept. Tokyo Univ. Fish.», 1974, № 9, 9—13, **4B163**

Yamada Shigeki, Sudo Mitsuru, Takajo Hiroaki, Tochinai Koji, Nagata Kuniichi. Studies of writing a FORTRAN compiler using FORTRAN language. «Хоккайдо дайгаку когакубу кэнкю хококу, Bull. Fac. Eng. Hokkaido Univ.», 1974, № 73, 71—83, **7B786**

Yamada Toshihiko. On a splitting field of representations of a finite group. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 2, 649—652, **3A310**; The Schur subgroup of the Brauer group. «Lect. Notes Math.», 1974, **397**, 155 pp., **3A399 K**; The Schur subgroup of a real cyclotomic field. «Math. Z.», 1974, **139**, № 1, 35—44, **5A359**; The Schur subgroup of a *p*-adic field. «J. Algebra», 1974, **31**, № 3, 480—498, **5A361**

Yamada Toshikiyo. On a certain subspace of the Riemannian projective recurrent space. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 196—202, **7A898**

Yamada Y., Takatsuka K., Iwata K. Nonlinear analysis by the finite element method and some expository examples. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 125—138, **8Б854**

Yamagata Kunio. On projective modules with the exchange property. «Sci. Repts Tokyo Kyoiku Daigaku», 1974, **12**, № 329-346, 149—158, **8A330**; The exchange property and direct sums of indecomposable injective modules. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 1, 301—317, **9A228**

Yamaguchi Itaru. On Fermat's last theorem. IV. «TRU Math.», 1973, **9**, 1—9, **2A173**; On Fermat's last theorem. V. «TRU Math.», 1973, **9**, 11—12, **2A174**; On the class-number of the maximal real subfield of a cyclotomic field. «J. reine und angew. Math.», 1975, **272**, 217—220, **9A298**

Yamaguchi Koichi см. Frank R. L.

Yamaguchi Seiichi. A note on immersed manifolds in a Euclidean space. «TRU Math.», 1973, **9**, 19—21, **3A708**

—, Matsumoto Fumizo. On the Betti number of a compact special almost Tachibana space. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 2, 215—220, **1A680**

Yamaguti Masaya см. Yoshikawa Atsushi

Yamaki Hiroyoshi. Finite groups with Sylow 2-subgroups of type the alternating group of degree sixteen. «Lect. Notes Math.», 1974, **372**, 730—732, **6A267**; Finite groups with Sylow 2-subgroups of type A_{16}. «J. Algebra», 1975, **33**, № 3, 523—566, **8A241**

Yamamoto Atsuko см. Kamiya Akira

Yamamoto Hiro-o. Limit sets of some Kleinian groups. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 91—97, **9A462**

Yamamoto K. см. Mori S.

Yamamoto Kazuhiro. Regularity theorems of boundary value problems for first order systems. «Osaka J. Math.», 1974, **11**, № 3, 637—651, **8Б328**

Yamamoto Masaru, Nakajima Takayuki. Optimal fault detecting tests set for easily diagnosable circuits. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 9, 552—553, **3B602**

Yamamoto Sumiyasu, Ikeda Hideto, Shigeeda Shinsei, Ushio Kazuhiko, Hamada Noboru. On claw-decomposition of complete graphs and complete bigraphs. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 33—42, **11B389**

Yamamoto Tetsuhiko, Hara Kei. A study on the impulse response of linear system with randomly time-varying parameters. «Досися дайгаку рикогаку кэнкю хококу, Sci. and Eng. Rev. Doshisha Univ.», 1974, **15**, № 3, 175—190, **8B202**

Yamamoto Tetsuro. The Rayleigh — Ritz and Weinstein — Bazley methods applied to a class of ordinary differential equations of the second order. «Math. jap.», 1974, **19**, № 2, 93—109, **9Б961**

Yamamoto Toshio, Yasuda Kimihiko, Nakamura Takio. Sub-combination tones in a nonlinear vibratory system (caused by symmetrical nonlinearity). «Bull. JSME», 1974, **17**, № 113, 1426—1437, **6Б313**

Yamamoto Y., Tokuda N., Sumi Y. Finite element treatment of singularities of boundary value problems and its application to analysis of stress intensity factors. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 75—90, **9Б1010**

Yamamoto Yoneo, Kaijiri Kenji, Uchinami Seiichi, Tezuka Yoshikazu. An extensible programming langauge and its processor. Dynamic compiler system. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1974, **24**, 617—633, **5B947**

Yamamuro Sadayuki. Differential calculus in topological linear spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **374**, IV, 179 pp., **2Б792 K**; A differentiation in locally convex spaces. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1975, **12**, № 2, 183—209, **12Б1000**

Yamani Hashim A., Fishman Louis. *J*-matrix method: extensions to arbitrary angular momentum and to Coulomb scattering. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 2, 410—420, **8Б528**

—, Reinhard William P. L^2 discretizations of the continuum: radial kinetic energy and Coulomb Hamiltonian. «Phys. Rev. A: Gen. Phys.», 1975, **11**, № 4, 1144—1156, **11Б592**

Yamanouchi Shinji. An asymptotic expansion in linear discriminant function. «Repts Statist. Appl. Res. Union Jap. Sci. and Eng.», 1973, **20**, № 4, 118—127, **1B259**

Yamasaki Susumu, Kambayashi Yahiko. Control of pushdown automata. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1974, **D57**, № 9, 542—549, **4B853**; Properties of stack strings of pushdown automata. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1975, **D58**, № 5, 249—255, **12B592**

Yamasaki Yasuo. Kolmogorov's extension theorem for infinite measures. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1975, **10**, № 2, 381—411, **10Б47**

Yamashita Kazumi см. Fujiwara Chikato

— см. Hama Hiromitsu

— см. Kasahara Masao

Yamashita Shinji. The derivative of a holomorphic function in the disk. «Mich. Math. J.», 1974, **21**, № 2, 129—132, **6Б230**; On K. Yosida's class (A) of meromorphic functions. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 5-6, 347—349, **9Б153**; On normal meromorphic functions. «Math. Z.», 1975, **141**, № 2, 139—145, **10Б128**

Yamashita Yoshiaki см. Sasaki Kimio

Yamato Kenzi. Examples of foliations with non trivial exotic characteristic classes. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 2, 127—129, **10A483**

Yamauchi Kazunari. On infinitesimal projective transformations. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 262—270, **6A834**

Yanagawa Takashi. Stratified random sampling; gain in precision due to stratificaton in the case of proportional allocation. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1975, **27**, № 1, 33—44, **11B118**

—, Wakimoto Kazumasa. Estimation of some functional of the population distribution based on a stratified random sample. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1972, **24**, № 1, 137—151, **3B192**

Yanagihara Hiroshi см. Koyama Toshiko

Yanagihara Niro. Interpolation theorems for the class N^+. «Ill. J. Math.», 1974, **18**, № 3, 427—435, **5Б117**; Variational methods for functions of bounded craracteristic. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 561—574, **8Б159**; Generators and maximal ideals in some algebras of holomorphic functions. «Tôhoku Math. J.», 1975, **27**, № 1, 31—47, **8Б161**

—, Kawase Shin. ε-entropy, ε-capacity, and approximative dimension for containing spaces of the classes H^p, $p<1$. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 3, 267—277, **2Б124**

Yanagiwara Hiroki, Fukutake Takayoshi, Shibata Kiyomi. Chebyshev-type quadrature formulas for fourteen ~seventeen nodes. «Фукуока кёику дайгаку киё. Рикахэн, Bull. Fukuoka Univ. Educ. Nat. Sci.», 1974, **24**, 41—48, **7Б1071**

Yanai Hiroshi. Über eine nomographische Methode für Optimierungsaufgaben. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 23». Basel-Stuttgart, 1974, 157—162, **6Б1334**

Yanaru Torao, Iso Yasuyuki. Some properties of the point processes generated by integral density modulation of renewal processes. «Kybernetik», 1974, **16**, № 1, 9—25, **2B111**

Yanenko N. N. см. Paasonen V. I.

Yanenko V. M. см. Popov A. A.

Yang C. S. см. Salton G.

Yang Chao-Chih. Generation of all closed partitions on the state set of a sequential machine. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 5, 530—533, **1B614**; On the modeling of demand paging algorithms by finite automata. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 8, 870—874, **3B533**

—, Babinski Marek K. Comments in «Closure partition method for minimizing incomplete sequential machines» by C. C. Yang. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 1, 106—108, **8B358**

Yang Chung-Chun. On periodicity of entire functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 353—356, **2Б121**

— см. Gross Fred

— см. Rubel Lee A.

Yang Chyng-Pang см. Press S. James

Yang Gou-sheng. A generalized Lototsky summability method. «Tamkang J. Math.», 1974, **5**, № 1, 139—143, **12Б27**

— см. Chang Kuo-tsai

Yang J. S. Property (G), regularity, and semi-equicontinuity. «Can. Math. Bull.», 1973, **16**, № 4, 587—594, **1A534**; On isomorphic groups and homeomorphic spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 431—438, **2A507**; Semidirect and free products of groups with equal uniformities. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 155—166, **11A312**

Yang Jeff T. T., Chang Kun-S. Numerical computation of optimal control for a class of distributed parameter systems. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 424—429, **9Б992**

Yang Kung-Wei. Isomorphisms of group extensions. «Pacif. J. Math.», 1974, **50**, № 1, 299—304, **2A278**

Yang Lo (Yāng Lè), Chang Kuan-heo (Zhāng Guǎng-hou). Deficient values and Borel's directions of meromorphic functions. «Кэсюэ тунбао, Kexue tongbao», 1974, **19**, № 10, 469—470, **4Б172**; Recherches sur le nombre des valeurs deficientes et le nombre des directions de Borel des fonctions méromorphes. «Чжунго кэсюэ. Sci. sinica», 1975, **18**, № 1, 21—37, **10Б135**; Deficient values of entire functions. «Шусюэ сюэбао, Shuxue xuebao, Acta math. sinica», 1975, **18**, № 1, 35—53, **10Б136**

Yang Mark C. K. Recognizing the maximum of a random sequence based on relative rank with backward solicitation. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 3, 504—512, **4B89**; On the distribution of the inter-record times in an increasing population. «J. Appl. Probab.», 1975, **12**, № 1, 148—154, **11B31**

Yang S. L. см. Tsutakawa R. K.

Yang Shin-Chien см. Ellis M. E.

— см. Yau Stephen S.

Yang Shou-Chung см. Sholl Howard A.

Yang Steve см. Mitchell John

Yano Kentaro. Conformal transformations in Riemannian manifolds. «Ber. Math. Forschungsinst. Oberwolfach», 1971, № 4, 339—351, **8A699**; On complex conformal connections. «Kōdai Math. Semin. Repts», 1975, **26**, № 2-3, 137—151, **11A734**

—, Hiramatu Hitosi. Riemannian manifolds admitting an infinitesimal conformal transformation. «J. Differen. Geom.», 1975, **10**, № 1, 23—38, **9A531**

—, Ishihara Shigeru. Kaehlerian manifolds with constant scalar curvature whose Bochner curvature tensor vanishes. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 297—304, **6A812**

— см. Blair David E.

— см. Brickell Frederick

— см. Chen Bang-yen

— см. Nomizu Katsumi

Yansouni B. Processus stochastiques. Montréal, Ecole polytech., 1973. 91 pp., ill. «Canadiana», 1973, № 10, 2173, **5B33 K**

Yansouni Pierre см. Haurie Alain

Yao Andrew Chi-Chih. Bounds on selection networks. «IEEE 15th Annu. Symp. Switch. and Automata Theory, New Orleans, 1974». New York, N. Y., 1974, 110—116, **9B366**

Yao Kung см. Tan Harry H.

Yao Te Hai. The T operator and an inverse problem for nonlocal potentials. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1227—1231, **3Б842**; On analytic nonlocal potentials. II. Analyticity of the S matrix, for fixed l, its representations, and a dispersion relation for fixed t. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1211—1224, **5Б528**; On analytic nonlocal potentials. III. Local correlations. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1225—1226, **5Б529**; Representations of the Jost solutions and the S matrix for a class of analytic nonlocal potentials. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1232—1234, **5Б530**; A dispersion series for nonlocal potentials. «J. Math. Phys.», 1975, **16**, № 1, 68—71, **8Б511**; The connection between an Euclidean Gauss Markov vector field and the real Proca Wightman field. «Communs Math. Phys.», 1975, **41**, № 3, 267—271, **12Б658**

Yap H. P. Some remarks on stable graphs. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1974, **10**, № 3, 351—357, **5B450**

Yap Leonard Y. H. см. Chen Louis H. Y.

Yaqub Adil см. Putcha Mohan S.

Yaqub Fawzi M. Regular extensions of distributive lattices. «Math. Nachr.», 1974, **60**, № 1-6, 245—254, **2A343**

Yaqub Jill C. D. S. Strongly ovoidal Möbius planes. «Math. Z.», 1975, **142**, № 3, 281—292, **11B379**
Yarberg D. E. см. Roberts A. W.
Yarmosh N., Milner F. Preparation of base-line data in the automated system of technological preparation of preproductional stage. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 653—662. Discuss., 663—665, **6B921**
Yarmuch D. L. см. Fleisig S.
Yarwood E. см. Cutts R.
Yassaee H. Inverted Dirichlet distribution and multivariate logistic distribution. «Can. J. Statist.», 1974, **2**, № 1, 99—105, **9B71**
Yasuda Kimihiko см. Yamamoto Toshio
Yasuda Norikazu. The random walk model of human migration. «Theor. Pop. Biol.», 1975, **7**, № 2, 156—167, **9B288**
Yasugi Mariko см. Takeuti Gaisi
Yasuhara Ann. Grushko-like theorems for a class of finitely presented semigroups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **42**, № 2, 359—364, **2A190**; Some non-recursive classes of Thue systems with solvable word problem. «Z. math. Log. und. Grundl. Math.», 1974, **20**, № 2, 121—132, **7A77**
Yasuhara Mitsuru. Completeness of cut-free type theories. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1974, **16**, № 3-4, 137—141, **3A117**; The amalgamation property, the universal-homogeneous models, and the generic models. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 5—36, **11A56**
Yates C. E. M. Prioric games and minimal degrees below $0^{(1)}$. «Fund. math.», 1974, **82**, № 3, 217—237, **9B464**
Yates D. M. см. Cashin P. M.
Yates F. см. Fisher R. A.
Yatsun V. A. On a generalized moment problem. «Helv. phys. acta», 1975, **47**, № 6, 631—644, **11Б744**
Yau Shing-Tung. On the curvature of compact Hermitian manifolds. «Invent. math.», 1974, **25**, № 3-4, 213—239, **2A635**; Curvature preserving diffeomorphisms. «Ann. Math.», 1974, **100**, № 1, 121—130, **4A786**; Submanifolds with constant mean curvature. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 2, 346—366, **9A513**; Intrinsic measures of compact complex manifolds. «Math. Ann.», 1975, **212**, № 4, 317—329, **11A632**
— см. Lawson H. Blaine, Jr
Yau Stephen S., Yang Shih-Chien. Multiple fault detection for combinational logic circuits. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 233—242, **12B636**
— см. Allen J. R.
— см. Rounds E. M.
Yavin Yaakov. On the boundedness of a distributed parameter process with noisy boundary conditions. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 2, 164—166, **1B397**; On the stochastic stability of a parabolic type system. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 7, 623—632, **4B103**; On the modelling and stability of a stochastic distributed parameter system. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 4, 301—311, **11B88**
Yavuz Davras. Zipf's law and entropy. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 650, **5B1135**
Yeadon F. J. Non-commutative L^p-spaces. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 91—102, **7Б604**; On a result of P. G. Dixon. Discussion on the paper: «Unbounded operator algebras» by P. G. Dixon. «J. London Math. Soc.», 1975, **9**, № 4, 610—612, **10Б739**
Yeager Dorian P. Imbedding compact semigroups in compact inverse semigroups. «Semigroup Forum», 1975, **10**, № 1, 76—83, **12A191**
Yegulalp Tuncel M. Forecasting for largest earthquakes. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 4, 418—421, **9B156**
Yeh Cheh-Chih см. Chen Lu-San
Yeh Hsin-Yang. Representation and differential geometry of the semisimple Lie groups. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 7, 1085—1095, **2A739**
— см. Wong M. K. F.
Yeh Hsu-Chi. Use of a heat transfer analogy for a mathematical model of respiratory tract deposition. «Bull. Math. Biol.», 1974, **36**, № 2, 105—116, **3Б467**
Yeh J. Inversion of conditional expectations. «Pacif. J. Math.», 1974, **52**, № 2, 631—640, **6B56**
Yeh Raymond T. см. Hsia Pei
Yelowitz Lawrence. Derivation of a path-connectivity matrix for tagged flowcharts. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 145—154, **9B848**
— см. Kandel Abraham
Yen Jui L. см. Corinthios Michael J.
Yener Y., Özişik M. N. On the solution of unsteady heat conduction in multi-region finite media with time dependent heat transfer coefficient. «Heat Transfer, 1974. Vol. 1. Proc. 5th Int. Heat Transfer Conf. Tokyo, 1974». Tokyo, s. a., 188—192, **3Б465**
Yeo B. P. A quasilinearization algorithm and its application to a manipulator problem. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 4, 623—640, **5Б1001**
—, Waldron K. J., Goh B. S. Optimal initial choice of multipliers in the quasilinearization method for optimal control problems with bounded controls. «Int. J. Contr.», 1974, **20**, № 1, 17—33, **1Б808**
Yezhow I. I. см. Annaiev T.
Yii Roland. Generalization of computing systems: The architecture and organization. «Int. J. Syst. Sci.», 1974, **5**, № 9, 877—888, **4B712**; A universal building block for all pulse computing systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1975, **6**, № 5, 417—431, **12B878**
Yit Tao-Cheng. On subdirect products of rings without symmetric divisors of zero. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 169—175, **7A350**; Rings with involution all of whose symmetric elements are compressible. «Bull. Soc. math. Belg.», 1974, **26**, № 3, 275—286, **10A282**
Yiu Kai-Ping см. Lin Shu
Yizze J. P. см. Munem M. A.
Ylinen Kari. The multiplier algebra of a convolution measure algebra. «Pacif. J. Math.», 1974, **51**, № 1, 327—337, **2Б721**; Dual C^*-algebras, weakly semicompletely continuous elements, and the extreme rays of the positive cone. «Suomalais. tiedeakat. toimituks.», 1975, Ser. AI, № 599, 9 pp., **11Б852**
Ylvisaker D. см. Mittal Y.
Yngvason J. см. Borchers H. J.
Yocum John F., Jr см. Leondes C. T.
Yoda H. см. Shibuya T.
Yoder Lane. Variation of multiparameter Brownian motion. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **46**, № 2, 302—309, **7B95**; The Hausdorff dimensions of the graph and range of N-parameter Brownian motion in d-space. «Ann. Probab.», 1975, **3**, № 1, 169—171, **11B99**; Transience, density, and point recurrence of multiparameter Brownian motion. «Indiana Univ. Math. J.», 1975, **24**, № 7, 607—611, **12B167**
Yodzis P. An algebraic approach to classical space-time. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1975, **A75**, № 4, 37—47, ill., **10A590**
— см. Müller zum Hagen H.
Yoeurp Chantha. Une exponentielle de semi-martingale. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A279**, № 13, 523—525, **6B59**
Yoh Richard W. The M-generated algebraic theories. «Tamkang J. Math.», 1973, **4**, № 2, 91—100, **10A339**
— см. Chen Su-Shing
Yohai Victor J. Robust estimation in the linear model. «Ann. Statist.», 1974, **2**, № 3, 562—567, **1B262**
Yohe J. M. An overview of programming practices. «Comput. Surv.», 1974, **6**, № 4, 221—245, **7B778**
— см. Gomory R. F.

Yokoi Hideo. The diophantine equation $x^3+dy^3=1$ and the fundamental unit of a pure cubic field $Q(\sqrt[3]{d})$. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268-269**, 174—179, **2А183**; On the distribution of irregular primes. «J. Number Theory», 1975, **7**, № 1, 71—76, **7А180**

Yokoyama Akio. Finite solvable groups whose $\mathfrak{F}$-hypercenter contains all minimal subgroups. «Arch. Math.», 1975, **26**, № 2, 123—130, **12А200**

Yokoyama Kan-ichi, Kubo Reijiro. Invariant gauge families inherent in Abelian-gauge field theory. «Res. Inst. Theor. Phys. Hiroshima Univ.», 1974, № 17, 8 pp., ill., **8Б538**

Yoneda Kaora. On generalized (A)-integrals. «Math. jap.», 1973, **18**, № 2, 149—167, **2Б33**

Yonei Katsumi см. Asano Sumitada

Yood Bertram. Semi-algebras in $C(T)$. «Glasgow Math. J.», 1974, **15**, № 1, 85—87, **1Б976**; Hilbert algebras as topological algebras. «Ark. mat.», 1974, **12**, № 1, 131—151, **1Б989**; Commutativity properties in Banach algebras. «Pacif. J. Math.», 1974, **53**, № 1, 307—317, **5Б749**

— см. Caradus S. R.

Yor Marc см. Courrège Philippe

Yorinaga Masataka см. Sato Masahiko

Yorke James см. Kaplan James

Yormark Beatrice см. Levitt Gerald

Yormark Jonathan S. Accelerating Greenberg's method for the computation of knapsack functions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 3, 629—637, **9В532**

Yoshida Ju см. Ichikawa Tadao

Yoshida Kaname см. Hirai Kazumasa

Yoshida Kiyoshi. Energy inequalities and finite propagation speed of the Cauchy problem for hyperbolic equations with consantly multiple characteristics. «Proc. Jap. Acad.», 1974, **50**, № 8, 561—565, **12Б352**

Yoshida Masaaki. Fuchsian differential equations of several complex variables. I. The Fuchsian relation and its application. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 317—323, **11Б165**; Fuchsian differential equations of several complex variables. II. Complementary calculations concerning E. Picard's paper. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 325—331, **11Б166**

Yoshida Norio. Nonoscillation of elliptic differential equations of second order. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 2, 279—284, **5Б382**; Maximum principles for implicit parabolic equations. «Proc. Jap. Acad.», 1973, **49**, № 10, 785—788, **8Б319**; Nonoscillation criteria for fourth order elliptic equations. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 1, 23—31, **10Б311**

— см. Kusano Takaŝi

Yoshida Tomoyuki. A characterization of Conway's group C_3. «Hokkaido Math. J.», 1974, **3**, № 2, 232—242, **7А287**

Yoshida Toshio. Note on equivariant maps from spheres to Stiefel manifolds. «Hiroshima Math. J.», 1974, **4**, № 3, 521—525, **8А533**; Parallelizability of Grassmann manifolds. «Hiroshima Math. J.», 1975, **5**, № 2, 193—196, **12А545**

—, Ninomiya Ichizo. Computation of Bessel function $K_n(z)$ with complex argument by using the τ-method. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 8, 569—575, **3Б1028**

Yoshida Yuji см. Yoshikawa Tsuneo

Yoshida Yukihiro см. Asada Atsushi

Yoshihara Ken-ichi. Extensions of Billingsley's theorems on weak convergence of empirical processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **29**, № 1, 87—92, **1В176**

Yoshikawa Atsushi. On Maslov's canonical operator. «Hokkaido Math. J.», 1975, **4**, № 1, 8—38, **11Б770**

—, Yamaguti Masaya. On some further properties of solutions to a certain semi-linear system of partial differential equations. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1974, **9**, № 3, 577—595, **10Б393**

Yoshikawa Tsuneo. Decentralized control of discrete-time stochastic systems. «Sensitivity, Adaptivity and Optimality. Proc. 3rd IFAC Symp. Ischia, 1973». Pittsburgh, Pa, 1973, 444—451, **1Б1478**; Minimal-order optimal filters for linear discrete-time systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1973, **9**, № 5, 588—594, **2В316**; Minimal-order optimal filters for discrete-timelinear stochastic systems. «Int. J. Contr.», 1975, **21**, № 1, 1—19, **8Б970**; Dynamic programming approach to decentralized stochastic control problems. «Proc. 1974 IEEE Conf. Decis. and Contr. 13th Symp. Adaptive Processes, Phoenix, Ariz., 1974». New York, N. Y., 1974, 185—190, **12В804**

—, Kobayashi Hiroaki. Observability of decentralized control systems. Case with information exchange on control variables with finite unit time delay. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 3, 327—332, **2Б468**

—, Yoshida Yuji. Separation of estimation and control for discrete-time linear decentralized control systems. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1974, **10**, № 3, 263—271, **1Б1534**

Yoshimoto Takeshi. Random ergodic theorem with weighted averages. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1974, **30**, № 2, 149—165, **4Б944**; Random ergodic theorem with weighted averages. Erratum. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1975, **31**, № 2, 161, **11В97**

Yoshimura Kazuma. On the generating method of an efficient top-down syntax analysis program. «Дзёхо сёри», 1975, **16**, № 3, 195—204, **8В744**

Yoshimura N. см. Kawahara M.

Yoshinaga Kyôichi. Notes on the space of convex functions. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur. Sci.)», 1975, № 22, 1—13, **11Б733**

Yoshino Takashi. Note on Toeplitz operators. «Toho ku Math. J.», 1974, **26**, № 4, 535—540, **9Б662**

Yoshizawa T. Stability theory and the existence of periodic solutions and almost periodic solutions. «Appl. Math. Sci.», 1975, **14**, VII, 233 pp., **10Б197 К**

Yosimura Zen-ichi. A note on complex K-theory of infinite CW-complexes. «J. Math. Soc. Jap.», 1974, **26**, № 2, 289—295, **3А577**

Yotopoulos A., Lau Lawrence J. On modeling the agricultural sector in developing economies. An integrated approach of micro and macroeconomics. «J. Develop. Econ.», 1974, **1**, № 2, 105—127, **5В831**

Young D. H. см. Taheri H.

Young D. L., McKean H. E., Newman F. L. A personalized system of instruction in an undergraduate mathematics service sequence. «Amer. Math. Mon.», 1974, **81**, № 7, 767—775, **5А37**

Young David M. On the solution of large systems of linear algebraic equations with sparse, positive definite matrices. «Numer. Solut. Syst. Nonlinear Algebr. Equat.». New York—London, 1973, 101—156, **7Б1007**

Young David William. Logical necessity and sufficiency in medicine. «Math. Biosci.», 1974, **21**, № 3-4, 241—250, **6В1098**

Young Eutiquio C. Uniqueness of solutions of improperly posed problems for singular ultrahyperbolic equations. «J. Austral. Math. Soc.», 1974, **18**, № 1, 97—103, **7Б345**; A mixed problem for the Euler — Poisson — Darboux equation in two space variables. «SIAM J. Math. Anal.», 1975, **6**, № 1, 17—24, **10Б333**

Young Frederick H. Grundlagen der Mathematik. Eine Einführung in die mathematischen Methoden.

Weinheim/Bergstr., Verl. Chem., John Wiley & Sons; Frankfurt/M., 1973. XII, 405 S., ill., **8A48 K**

Youndg H. P. An axiomatization of Borda's rule. «J. Econ. Theory», 1974, **9**, № 1, 43—52, **2B671**; A note on preference aggregation. «Econometrica», 1974, **42**, № 6, 1129—1131, **6B701**

— см. Balinski M. L.

Young Ian T. The prediction of performance in multiclass pattern classification. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 56—57, **11B930**

Young J. C., MinderCh. E. Algorithm AS 76. An integral useful in calculating noncentral *t* and bivariate normal probabilities. «Appl. Statist.», 1974, **23**, № 3, 455—457, **10B757**

Young J. E. см. Bush G. A.

Young L. C. On D. J. Patil's remarkable generalisation of Cauchy's formula. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 137—138, **1Б237**; Remarks on some basic concepts of optimal control. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1974, **106**, 385—403, **7Б538**

Young N. J. см. Graw I. G.

Young Paul. Corrigendum: speed-ups by changing the order in which sets are enumerated. «Math. Syst. Theory», 1974, **7**, № 4, 352, **1A122**

— см. Bass Leonard

Young Peter см. Neethling Carl

Young R. C., Mote C. D., Jr. Local error bounds in mathematical physics by finite element methods. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 2/92—2/104. Discuss., 2/105—2/108, **10Б935**

Young R. M. G. см. Plymen R. J.

Young Robert M. Inequalities for a perturbation theorem of Paley and Wiener. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **43**, № 2, 320—322, **2Б81**; Interpolation in a classical Hilbert space of entire functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **192**, 97—114, **3B617**; An extension of the Hausdorff—Young theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **45**, № 2, 235—236, **6Б158**

Young Samuel S. H. The Hurwitz matrix equations and multifour groups. «Comment. math. helv.», 1975, **50**, № 1, 45—57, **10A358**

Young Stuart N. см. Reilly Ivan L.

Young Tzay Y., Calvert Thomas W. Classification, estimation and pattern recognition. New York, e. a., Amer. Elsevier Publ. Company, Inc., [1973], xiv, 366 pp., ill. **9B861 K**

Young Wo-Sang. On rearrangements of Walsh — Fourier series and Hardy-Littlewood-type maximal inequalities. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 490—494, **1Б108**; On the a. e. convergence of Walsh-Kaczmarz-Fourier series. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 2, 353—358, **2Б54**

Youse Bevan K. Mathematics: a world of ideas. Boston, Allyn and Bacon. 1974. xi, [467] pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 15, 77, **2A1**; An introduction to mathematics. 2d ed. Boston, Allyn and Bacon. 1974, xi, [337] pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 20, 94, **2A64 K**

Yousefzadeh B. см. Bishop-Miller W. B.

Yousif Salah M. On optimal learning systems control by stochastic approximation. «6th Asilomar Conf. Circuits and Syst., Pacific Grove, Calif., 1972», North Hollywood, Calif., 1973, 14—19, **5B276**

Yu Chung-Ling. Integral representation, analytic continuation and the reflection principle under the complementing boundary condition for higher order elliptic equations in the plane. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 2, 209—223, **1Б476**; The existence for the solution of the elliptic Cauchy problem. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 545—548, **1Б477**

Yu Clement T. A formal construction of term classes. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1975, **22**, № 1, 17—37, **10B801**

— см. Salton G.

Yu E. Y. см. Weiss J. R.

Yu J. C. M. The principle of spatial variations — application to the boundary layer theory. «Var. Meth. Eng. Vol. 1». Southampton, 1973, 1/69—1/73, **9Б362**

Yu J. Chulsoo. Automatic generation of finite element mesh within a bandwidth and an efficient solution of the bandmatrix. «Theory and Pract. Finite Elem. Struct. Anal.». Tokyo, 1973, 651—670, **10Б855**

Yu Oliver S. Stochastic bounds for heterogeneous-server queues with Erland service times. «J. Appl. Probab.», 1974, **11**, № 4, 785—796, **12B66**

Yu P. L. Cone convexity, cone extreme points, and nondominated solutions in decision problems with multiobjectives. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 3, 319—377, **2Б426**

—, Leitmann G. Nondominated decisions and cone convexity in dynamic multicriteria decision problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 5, 573—584, **4Б665**

—, Zeleny M. The set of all nondominated solutions in linear cases and a multicriteria simplex method. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **49**, № 2, 430—468, **9B446**; The techniques of linear multiobjective programming. «Rev. franç. automat., inform., rech. opér.», 1974(1975), **8**, № 1-3, 51—71, **11B495**

Yu Thomas K., Seinfeld John H., Ray W. Harmon. Filtering in nonlinear time delay systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1974, **19**, № 4, 324—333, **3B356**

— см. Ajinkya M. B.

Yu Wanyoung см. Orner Peter A.

Yuan Fu-Min. Minimal memory inverses of linear sequential circuits. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1155—1163, **6B574**; Minimal dimension inverse of linear sequential circuits. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1975, **20**, № 2, 42—52, **11B450**

Yuan Shuen. Reflexive modules and algebra class groups over noetherian integrally closed domains. «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 405—417, **6A545**; Brauer groups for inseparable fields. «Amer. J. Math.», 1974, **96**, № 3, 430—447, **10A356**

Yuan Tah-Zen см. Newman M. F.

Yue Chi Ming R. On simple *p*-injective modules. «Math. jap.», 1974, **19**, № 3, 173—176, **11A372**

Yue P. C., Wong C. K. On the optimality of the probability ranking scheme in storage applications. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1973, **20**, № 4, 624—633, **9B768**

Yuen Chung Kwong. The separability of Gray code. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1974, **20**, № 5, 668, **5B663**; Evaluation of Walsh power spectrum of nearly white signals. «IEEE Trans. Comput.», 1974, **23**, № 11, 1213—1214, **7B228**; Computing robust Walsh-Fourier transform by error product minimization. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 313—317, **11Б1097**; A note on base-2 arthmetic logic. «IEEE Trans. Comput.», 1975, **24**, № 3, 325—329, **12B623**

Yuen Horace P., Kennedy Robert S., Lax Melvin. Optimum testing of multiple hypotheses in quantum detection theory. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1975, **21**, № 2, 125—134, **11B192**

Yuen Karen K., Murthy V. K. Percentage points of the distribution of the *t* statistic when the parent is Student's *t*. «Technometrics», 1974, **16**, № 4, 495—497, **7B112**

— см. Dixon W. J.

Yuen Tai-Kwok см. Au-Yeung Yik-Hoi

Yuki T. см. Fujii T.

Yun David Y. Y. см. Moses Joel
Yurkanan C. V. см. Parsons R. G.
Yuval Gideon. Gathering run-time statistics without black magic. «Software — Pract. and Exper.», 1975, **5**, № 1, 105—108, **8В599**; Finding near neighbours in k-dimensional space. «Inform. Process. Lett.», 1975, 3, № 4, 113—114, **11В900**
Yvon J. P. Etude de la méthode de boucle ouverte adaptée pour le contrôle de systèmes distribués. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1975, **107**, 427—439, **9Б542**; A non cooperative game in a distributed parameter system. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 502—507, **12В723**

Z

Zaanen A. C. Examples of orthomorphisms. «J. Approxim. Theory», 1975, **13**, № 2, 192—204, **7Б593**
Zaatar M. K. см. Srivastava J. N.
Zabczyk Jerzy. Remarks on the control of discrete-time distributed parameter systems. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 721—735, **7Б560**
— см. Bojdecki Tomasz
Zaborowski Dorothy см. Ginsberg Edward S.
Zabrodsky Alexander. p equivalences and homotopy type. «Lect. Notes Math.», 1974, **418**, 161—171, **5А536**
Zaccaria F. см. Caratu G.
Zacharias Klaus. Zum Galerkin-Verfahren bei einigen Klassen nichtlinearer Differentialgleichungen im Hilbertraum. «Schriftenr. Zentalinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 247—258, **3Б779**
— см. Gajewski Herbert
Zacharov B. см. Chau A. Y. C.
Zachmann David W. Branching solutions of equations containing several parameters. «SIAM J. Math. Anal.», 1974, **5**, № 6, 898—907, **7Б898**
Zachmann H. G. Mathematik für Chemiker. 2. neubearb. Aufl. Weinheim/Bergstr., 1974. XVII, 664S., ill., **7А33 К**
Zacks S. On the optimality of the Bayes prediction policy in two-echelon multistation inventory models. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 4, 569—574, **11В662**
—, Fennell J. Bayes adaptive control of two-echelon inventory systems. II. The multistation case. «Nav. Res. Log. Quart.», 1974, **21**, № 4, 575—593, **10В508**
Zadeh L. A. Fuzzy logic and its application to approximate reasoning. «Inform. Process. 74». Amsterdam — London, 1974, 591—594, **8В384**; A linguistic approach to decisionmaking. «Identificat. and Syst. Parameter Estimation. Part 2. Proc 3rd IFAC Symp., Hague — Delft, 1973». Amsterdam e. a., 1973, 1069, **8В742**; A linguistic approach to system analysis. «Basic Questions Des. Theory». Amsterdam e. a., 1974, 451, **12В1099**
Zadora Halina. Wariant predykcji w oparciu o karty kontrolne. «Prz. statyst.», 1974, **21**, № 3, 347—378, **6В264**
Zafarani Jafar см. Schmets Jean
Zafran Misha. Multipliers, spectral theory, and the interpolation of closed operators. «Mich. Math. J.», 1974, **20**, № 4, 361—371, **2Б623**; Multiplier transformations of weak type. «Ann. Math.», 1975, **101**, № 1, 34—44, **7Б807**
Zagier Don. Formes modulaires à une et deux variables. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 17, 683—686, **6А569**; A Kronecker limit formula for real quadratic fields. «Math. Ann.», 1975, **213**, № 2, 153—184, **10А167**
Zagustin E. см. Fymat A. L.
Zahar R. V. M. см. Lovis F. B.
Zahl Samuel. Application of the S-method to the analysis of spatial pattern. «Biometrics», 1974, **30**, № 3, 513—524, **5В355**
Zahler Raphael S. Detecting stable homotopy with secondary cobordism operations. I. «Quart. J. Math.», 1974, **25**, № 98, 213—226, **2А559**
— см. Thomas Emery
Zahn Charles T., Jr. Using the minimum spanning tree to recognize dotted and dashed curves. «Int. Comput. Symp. 1973». Amsterdam e. a., 1974, 381—387, **6В1090**; An algorithm for noisy tem-plate matching. «Inform. Process 74». Amsterdam — London, 1974, 698—701, **9В862**; Region boundaries on a triangular grid. «2nd Int. Joint Conf. Pattern Recognit., Copenhagen, 1974». S. l., s. a., 136—140, **9В867**
Zahn J., Abend P., Komor Z. Das Plasma Display — ein digitales grafisches Sichtgerät. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 200—210, **2В831**
Zahn Peter. Zur Elimination des Auswahlaxioms aus der elementaren Analysis. «Math.-phys. Semesterber.», 1974, **21**, № 2, 203—205, **5Б1**
Zaidman S. Remarks on weak solutions of differential equations in Banach spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1974, **9**, № 3, 638—643, **3Б822**
Zaitsev V. G. Graphic communication system for designing NC machine tool control programs. «Computer Languag. Numer. Control». Amsterdam e. a., 1973, 71—86, **7В840**
Zajíček Luděk см. Netuka Ivan
Zajtz A. см. Kucharzewski M.
Zak Jan. The asymptotic stability of a fixed point of a set of ordinary differential equations and its application to nuclear reactor dynamics. «Zag. drgań nielin.», 1974, **15**, 147—155, **1Б307**
Zakai Moshe см. Binia Jacob
— см. Chazan Dan
Zaki M. Almost automorphic solutions of certain abstract differential equations. «Ann. mat. pura ed appl.», 1974, **101**, 91—114, **8Б754**
Zakian V. Properties of I_{mn} and J_{mn} approximants and applications to numerical inversion of Laplace transforms and initial value problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1975, **50**, № 1, 191—222, **9Б949**
Zakon Elias. Model-completeness and elementary properties of torsion free abelian groups. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 4, 829—840, **3А306**
Záková H. см. Jachanová J.
Zakrajšek E. см. Grad J.
Zaks Abraham. Hereditary Noetherian rings. «J. Algebra», 1974, **29**, № 3, 513—527, **3А324**
Zaks Joseph. The maximum genus of Cartesian products of graphs. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1025—1035, **4В404**
— см. Grünbaum Branko
Zalcman Lawrence. Analytic functions and harmonic analysis. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 139—142, **1Б172**
Zalcstein Yechezkel. Group-complexity and reversals of finite semigroups. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 3, 235—242, **11А222**
— см. Lipton R. J.
— см. McNaughton Robert
Zalz Anne см. Perrin Marie-Jeanne
Zamansky Marc. Théorie de l'approximation. «C. r. Acad. sci.», 1974, **А279**, № 25, 855—858, **8Б86**; Théorie de l'approximation. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 8, A501—A504, **8Б88**; Théorie de l'approximation. «C. r. Acad. sci.», 1975, **280**, № 14, A933—A936, **11Б72**
Zambelli Vittoria. Sui gruppi minimali non localmente ciclici. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **А108**, № 2, 187—207, **5А212**; q-Reticoli a rappresentazione stretta. «Rend. Ist. lombardo. Accad. sci. e lett.», 1974, **А108**, № 1, 3—23, **5А277**
Zame William R. Relative size of the Shilov boundary of a function algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 68—70, **2Б660**; Analytic structure in some analytic function algebras. «Trans. Amer. Math.

Soc.», 1975, 203, 215—226, **11Б839**
— см. Bunce John W.
Zameeruddin Quazi. Quasi-hereditary rings. «Riv. mat. Univ. Parma», 1971, **12**, 199—203, **1А322**
— см. Singh Surjeet
Zamfirescu Tudor. Fixed point and contraction theorems in metric spaces. «Aequat. math.», 1974, **11**, № 2-3, 138—142, **7А657**; Propriétés géométriques des ensembles simplicialement convexes. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1972—1973, **10**, № 1, 73—77, **11Б719**; On spanning and expanding stars. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1973—1974, **1**, № 2, 41—47, **12В477**; A characterization of Hamiltonian graphs. «Atti Accad. sci. Inst. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1973—1974, **1**, № 2, 39—40, **12В493**
Zamir Shmuel см. Kohlberg Elon
Zamojski Wojciech, Biernat Janusz. Statystyczna miara rozrzutu punktu pracy a projektowanie niezawodnych urządzeń. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 12, 55—63, **1В408**
Zampa Pavel. A real-time identification of continuous linear systems. «Kybernetika», 1974, **10**, № 6, 516—529, **4Б1076**
Zanardini C. см. Karlin A.
Zander H. J. Application of methods of automata theory for designig industrial control devices. В сб. «Дискретн. системы. Т. 1». Рига, «Зинатне», 1974, 36—54, **6В560**
Zander W. см. Szabó I.
Zanelli Vanna см. Barbieri Francesco
Zang Israel, Avriel Mordecai. On functions whose local minima are global. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1975, **16**, № 3-4, 183—190, **11В550**
— см. Avriel Mordecai
Zanotti Mario см. Suppes Patrick
Zanten A. J. van, Vries E. de. On the number of classes of a finite group invariant for certain substitutions. «Can. J. Math.», 1974, **26**, № 5, 1090—1097, **6А372**
Záň Stanislav. Charakteristika *u*-člennej zobrazovacej metódy lineárnych priestorov. «Pr. a štúd. VŠD Žiline. Sér. mat. fyz.», 1974, № 1, 121—127, **10А528**
Zappa Anna. The center of the convolution algebra $C_u(G)^*$. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 89, 17 pp., ill., **3Б758**
Zappa Guido см. Szép Jeno
Zar Jerrold H. Biostatistical analysis. Englewood Cliffs, Hemel Hempstead, Prentice-Hall, 1974. xv, 620 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1272, 16, **3В384 К**
Zarantonello Eduardo H. Proyecciones sobre conjuntos convexos en el espacio de Hilbert y teoria espectral. «Rev. Unión mat. argent.», 1973, **26**, № 4, 187—201, **1Б906**
Zarantonello Sergio E. The multiplicative Cousin problem and a zero set for the Nevanlinna class in the polydisc. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1974, **200**, 291—313, **6Б250**
Zareckii K. A. Maximal submonoids of the semigroup of binary relations. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 3, 196—208, **9А157**
Zaremba S. K. (Ed.). Applications of number theory to numerical analysis. New York, Acad. Press, 1972. XII, 489 pp., **1Б1169 К**; Good lattice points modulo composite numbers. «Monatsh. Math.», 1974, **78**, № 5, 446—460, **6А213**; Computing the isotropic discrepancy of point sets in two dimensions. «Discrete Math.», 1975, **11**, № 1, 79—92, **7В252**
— см. Erdős Paul
— см. Kedem Gerson
Zaretti Anna см. Rolandi Francesca
Zarić Budimir M. Solution generale reproductive d'une classe des equations fonctionnelles cycliques lineaires et homogenes. «Math. balkan.», 1974, № 4, 727—729, **11Б6**
Zaring W. M. см. Takeuti Gaisi
Zariski Oscar. On equimultiple subvarieties of algebroid hypersurfaces. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1975, **72**, № 4, 1425—1426, **12А425**
Zarnke C. R. см. Williams H. C.
Zarrop Martin B. см. Goodwin Graham C.
Zaslavsky Thomas. Facing up to arrangements: face-count formulas for partitions of space by hyperplanes. «Mem. AMS», 1975, № 154, x, 102 pp., ill., **7В413**
Zassenhaus Hans. Reduction theory in algebraic number fields. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 5, 955—956, **6А222**
— см. Patera J.
Zatini Elsa. Permanenza della proprietà di essere un anello graduato di Jacobson alle algebre graduate intere. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1974, № 103, 1—9, **7А554**
Zauberman A. A choice of control for a turnpike a communication. «Math. Mod. Econ.». Amsterdam e. a., 1974, 299—311, **7В693**
Zavelani-Rossi A. A new linear programming approach to limit analysis. «Var. Meth. Eng. Vol. 2. Proc. Int. Conf., Univ. Southampton, 1972». Southampton, 1973, 8/64—8/79, **10В404**
— см. Contro R.
Zawadzki Wojciech. Warunek istnienia dekompozycji iloczynowej funkcji boolowskiej. «Algorytmy», 1974, **11**, № 20, 59—71, **10В346**
Zäpfel G. Dynamische deterministische Losgrößenmodelle — Lösungsmöglichkeiten mittels der dynamischen Optimierung. «Ind. Eng.», 1974, **4**, № 3, 203—211, **1В847**
Zdrzałka Stanisław. O growych strategiach czasowo-optymalnego sterowania kompleksem operacji niezależnych. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1974, № 11, 77—93, **10В381**
Zdun Marek Cezary. Sur la solution générale de l'équation fonctionnelle $\varphi(x)\varphi(f(x))=0$. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1974, Ser. 1, **18**, № 1, 123—128, **4Б11**
— см. Matkowski Janusz
Zebib A., Kassoy D. R. An eigenvalue study of a viscous flow separated by mass addition. «J. Eng. Math.», 1974, **8**, № 3, 229—240, **1Б608**
Zéboulon Hélyette см. Geffroy Jean
Zecca Antonio см. Gorini Vittorio
Zech Karl-Adolf. Zum Auffinden von Feedbackpartitionen für endliche Automaten. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1974, **10**, № 8-9, 489—494, **8В357**
Zeckhauser Richard J., Weinstein Milton C. The topology of Pareto-optimal regions with public goods. «Econometrica», 1974, **42**, № 4, 643—666, **6В756**
— см. Weinstein Milton C.
Zeheb Ezra см. Meron Peretz
Zehnder Edward J. A remark about Newton's method. «Communs Pure and Appl. Math.», 1974, **27**, № 3, 361—366, **4Б1017**; Generalized implicit function theorems with applications to some small divisor problems. Inst. Adv. Study [Prepr.], Princeton, N. J., 1974. 163 pp., **9Б857 К**
Zehnwirth Benjamin. Minimax interval estimators of location parameters. «Ann. Statist.», 1975, **3**, № 2, 451—456, **12В200**
Zeidler Eberhard. Existenz, Eindeutigkeit, Eigenschaften und Anwendungen des Abdildungsgrades im

R^n. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 259—311, **4А607**

— см. Anger G.

Zeigler Bernard P. Maximally independent sets, minimal generating sets, and irreducibles. «Math. Syst. Theory», 1975, **8**, № 2, 176—181, **11А399**

Zeitler Herbert. Konstruktion spezieller Steiner-Tripel-Systeme. «Math.-phys. Semesterber.», 1974, **21**, № 2, 206—233, **4В388**; Kollineationen affiner Koordinatenebenen. «Math. und Naturwiss. Unterr.», 1974, **27**, № 7, 401—409, **5А664**; Axiom, Struktur, Modell, ... «Prax. Math.», 1975, **17**, № 3, 57—62, **10А88**; Ovoide in endlichen projektiven Räumen der Dimension 3. «Math.-phys. Semesterber.», 1975, **22**, № 1, 109—124, **10А510**

Zeitlin David. A note on Fermat's last theorem. «Fibonacci Quart.», 1974, **12**, № 4, 368, 402, **7А154**

Zelazny R., Duracz T. Multigroup replication property for external, spherically symmetric problems of transport theory. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 9, 1505—1507, **4Б593**

Zelen M. Problems in cell kinetics and the early detection of disease. «Reliab. and Biomet. Statist. Anal. Lifelength». Philadelphia, Pa, 1974, 701—726, **6В373**

Zelený Jaroslav. The diagnostics of the EC 1021 Computer. «Inform. Process. Machin.», 1975, № 18, 161—180, **11В713**

Zeleny Milan. A concept of compromise solutions and the method of the displaced ideal. «Comput. and Oper. Res.», 1974, **1**, № 3-4, 479—496, **7В533**

— см. Yu P. L.

Zelikina L. F. Stratified universal manifolds and turnpike theorems for a class of optimal control problems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1975, **27**, 226—231, **11Б631**

Zelinka Bohdan. The number of non-isomorphic Hamiltonian circuits in an n-dimensional cube. «Mat. čas.», 1974, **24**, № 3, 203—208, **2В525**; Zweiseitig unendliche Züge in lokalendlichen Graphen. «Čas. pěstov. mat.», 1974, **99**, № 4, 386—393, **5В503**; Cayley color graphs of groups and their generalisations. «Acta Fac. rerum. natur. Univ. comen. Math.», 1975, Spec. Number, 59—64, **6В480**; Geodetic graphs of diameter two. «Czechosl. Mat. J.», 1975, **25**, № 1, 148—153, **9В319**; Intersection graphs of graphs. «Mat. čas.», 1975, **25**, № 2, 129—133, **10В298**; Tolerance relations on semilattices. «Comment. math. Univ. carol.», 1975, **16**, № 2, 333—338, **12А295**; On Hadwiger number of a graph. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 2, 155—159, **12В487**

— см. Chajda Ivan

Zelkowitz Martin V. Structured operating system organization. «Inform. Process. Lett.», 1974, **3**, № 2, 39—42, **8В678**; Reversible execution. «Communs ACM», 1973, **16**, № 9, 566, **9В668**

Zeller K. L. Monotone approximation. «Approxim. Theory». New York — London, 1973, 523—525, **3Б73**; Birkhoff-Interpolation (Einführung). «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 45—46, **11Б1086**

— см. Lorentz G. G.

— см. Meyer-König W.

Zellner Arnold. The Bayesian approach and alternatives in econometrics. I. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 39—54, **12В401**

—, Vandaele Walter. Bayes — Stein estimators for k-means, regression and simultaneous equation models. «Stud. Bayesian Econ. and Statist.». Amsterdam e. a., 1975, 627—653, **12В414**

— см. Fienberg Stephen E.

Zeman J. Jay. Peirce's logical graphs. «Semiotica», 1974, **12**, № 3, 239—256, **6В1130**

Zemánek Jaroslav. A remark on transitivity of operator algebras. «Čas. pěstov. mat.», 1975, **100**, № 2, 176—178, **11Б847**

Zemanian Armen H. Continued fractions of operator-valued analytic functions. «J. Approxim. Theory», 1974, **11**, № 4, 319—326, **2Б90**; Infinite networks of positive operators. «Int. J. Circuit Theory and Appl.», 1974, **2**, № 1, 69—78, **5В567**; The Kontorovich-Lebedev transformation on distributions of compact support and its inversion. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1975, **77**, № 1, 139—143, **6Б868**

— см. Doležal Vaclav

Zembrzuski Krzysztof. On d-machines. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron et phys.», 1974, **22**, № 7, 697—702, **3А79**; On d-machine representation of continuous functions. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 7, 703—706, **3А80**; On d-machine representation of continuous functions. «Pr. CO PAN», 1974, № 144, 20 pp., ill., **4В498**

Zemlin Eckart см Anders Hans-Jürgen

Zenor Phillip L. Directed $\mathscr{E}$-structures and $\mathscr{E}$-compact spaces. «Lect. Notes Math.», 1974, **378**, 638—644, **2А500**

— см. Reed G. M.

Zerbe Darell R. см. Fox Richard J.

Zerbetto Piero см. Grandoni Fabrizio

Zet G. см. Gottlieb J.

Zettl Anton. A characterization of the factors of ordinary linear differential operators. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1974, **80**, № 3, 498—499, **1Б921**; Deficiency indices of polynomials in symmetric differential expressions. «Lect. Notes Math.», 1974, **415**, 293—301, **6Б999**; A constructive characterization of disconjugacy. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1975, **81**, № 1, 145—147, **9Б214**

Zeuge J. см. Burau W.

Zeytounian R. K. Notes sur les écoulements rotationnels de fluides parfaits. «Lect. Notes Phys.», 1974, **27**, XIII, 407p., ill., **5Б542 К**

Zezula Rostislav. On a class of nonlinear eigenvalue problems arising in reactor physics. «Schriftenr. Zentralinst. Math. und Mech.», 1974, № 20, 313—324, **2Б380**

Zhāng Guǎng-hòu см. Yang Lo

Zhelobenko Dmitrii Petrovich. Compact Lie groups and their representations. Transl. from Russ. Providence, Amer. Math. Soc., 1973. viii, 448 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 102, **3А510 К**

Zhjanov V. I. см. Kantorovich L. V.

Zhurbenko Igor G. см. Singh Avinash C.

Zidăroiu Corneliu см. Ion Ion D.

Ziegenbalg Jochen. Pentamino-Zerlegungen. «Prax. Math.», 1974, **16**, № 10, 259—260, **4В395**; Vollständige Quotientenringe in didaktischer Sicht. «Math.-phys. Semesterber.», 1975, **22**, № 1, 83—93, **8А410**

Ziegler B. Inversion einer im allgemeinen nicht positiv definiten symmetrischen Matrix. «Computing», 1975, **14**, № 1-2, 131—139, **11Б957**

Ziegler Engelbert. Computer in der instrumentellen Analytik. (Meth. Anal. Chem. Bd. 17). Frankfurt M., Akad. Verlagsges., 1973. XIII, 354 S., ill., **2В823 К**

Ziegler M. R. см. Coonce H. B.

Ziegler Theodor. Affine Spiegelungsgeometrie. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1975, **28**, № 2, 99—106, **10А497**

Ziegler Zvi см. Amir Dan

— см. Karlin Samuel

Zieliński Ryszard. Wybrane zagadnienia optymalizacji statystycznej. Analiza powierzchni odpowiedzi. Planowanie doświadczeń ekstremalnych. «Warszawa, PWN, 1974. 143 s., il. «Przew. bibliogr.», 1974, **30**, № 38, 574, **3В426 К**; Randomized designs for estimation of

the gradient in quadratic regression. «Biometr. Z.», 1974, **16**, № 7, 483—487, **8В139**

Zielke G. Testmatrizen mit maximaler Konditionszahl. «Computing», 1974, **13**, № 1, 33—54, **1Б1539**

Zielke R. Zur numerischen Behandlung von Differenzen-Differentialgleichungen. «Int. Ser. Numer. Math., 1974. Vol. 24». Basel—Stuttgart, 1974, 135—142, **6Б1198**

Zielstorff A. W. см. Paul W.

Ziemba W. T., Parkan C., Brooks-Hill R. Calculation of investment portfolios with risk free borrowing and lending. «Manag. Sci.», 1974, **21**, № 2, 209—222, **6В787**

Ziemer William P. Some remarks on harmonic measure in space. «Pacif. J. Math.», 1974, **55**, № 2, 629—637, **11Б136**

— см. Bagby Thomas

— см. Gariepy Ronald

Zienkiewicz O. C. см. Comini G.

Zierler Neal. A conversion algorithm for logarithms on $GF(2^n)$. «J. Pure and Appl. Algebra», 1974, **4**, № 3, 353—356, **4А387**

Zieschang Heiner см. Oselies Reinhard

— см. Peczynski N.

Zięba Andrzej. On a certain interpretation of semi-closed universes. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 11, 11—15, **7А940**; Geometrical theory pursuit on the plane. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 11, 87—111, **7В552**; The ambiguity of Apolonius point on the plane.« Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 11, 113—124, **7В553**; Pursuit on a half plane with one pursuer. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 11, 125—128, **7В554**; Some coordinate systems in the Schwarzschild's exterior solution. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 11, 5—10, **10А583**; O osobliwości geometrii kolapsu grawitacyjnego. «Zesz. nauk. WSP Opolu. Mat.», 1973, № 11, 17—41, **10А584**

Zięba Ryszard см. Kwiatek Bogusław

Zięba W. см. Szynal D.

Ziętak Krystyna. Construction and features of the optimum rational function used in the ADI-method. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 2, 277—311, **2Б903**; Investigation of the algorithms determining the optimum rational function of the ADI-method. «Zast. mat.», 1974, **14**, № 3, 419—439, **4Б1116**

Zigler William R. см. Kartsatos Athanassios G.

Zillmann Karla см. Rode Melanie

Zimka Rudolf. Transformácia riešení lineárnych diferenciálnych rovnic čtvrtého rádu istého typu. «Pr. a štúd. VŠD Žiline. Ser. mat.-fyz.», 1974, № 1, 67—75, **10Б163**

Zimmer Horst Günter. Ein Analogon des Satzes von Nagell-Lutz über die Torsion einer elliptischen Kurve. «J. reine und angew. Math.», 1974, **268—269**, 360—378, **3А484**

Zimmer William J. см. Steck George P.

Zimmermann H. A note on Bennett's «Test for marginal symmetry in contingency tables», Metrika, V. 19. 1972, H. 1, 23—26. «Metrika», 1974, **21**, № 4, 213—214, **5В208**

Zimmermann H.-J. Production- and inventory control, theory and practice in Germany. «Rev. belge statist., inform. et rech. opér.», 1974, **14**, № 4, 23—55, **6В799**; Neuere Entwicklung auf dem Gebiet der stochastischen Programmierung. (Übersichtsvortrag). «Proc. Oper. Res. 3. Pap. Annu. Meet. DGOR. 1973». Würzburg—Wien, 1974, 43—60, **8В497**

—, Pollatschek M. A. On stochastic integer programming. «Z. Oper. Res.», 1975, **A19**, № 1, 37—48, **9В525**

Zimmermann Karel. Conjugate optimization problems and algorithms in the extremal vector space. «Ekon.-mat. obz.», 1974, **10**, № 4, 428—440, **5В762**; Einige Aufgaben auf dem extremalen Vektorraum. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 284—286, **10В473**

Zimmermann Rolf. Datensichtgeräte für grafische Darstellungen unter Verwendung von Fernsehmonitoren. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1974, **12**, 211—221, **2В819**

Zimmermann Wolfgang см. Hauger Günther

Zinger A. A. см. Kagan A. M.

Zini Eliahu. A propos de quelques opérateurs non linéaires. «Math. Z.», 1975, **141**, № 2, 111—138, **7Б874**

Zink Thomas. Endlichkeitsbedingungen für Moduln über einem Noetherschen Ring. «Math. Nachr.», 1974, **64**, 239—252, **8А413**

Zinn Joel. Zero-one laws for non-Gaussian measures. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1974, **44**, № 1, 179—185, **4В43**

Zinnes Joseph L., Griggs Richard A. Probabilistic, multidimensional unfolding analysis. «Psychometrika», 1974, **39**, № 3, 327—350, **5В361**

Zionts Stanley. Linear and integer programming. Englewood Cliffs — London, Prentice-Hall, 1974. xiv, 514 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1280, 17, **5В681 К**

Zippin M. см. Dor L. E.

— см. Johnson W. B.

Zirilli F. Some observations on the operator $H=-(1/2)d^2/dx^2+m^2x^2/2+g/x^2$. «J. Math. Phys.», 1974, **15**, № 8, 1202, **2Б386**

Zirilli Francesco. Su una classe di k-archi di un piano di Galois. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1973, **54**, № 3, 393—397, **2А481**

Zirkle L. D., Sumaria V. H. Approximate analysis — nonlinear systems with narrow band random inputs. «Proc. Joint Automat. Contr. Conf., Univ. Tex., 1974». New York, N. Y., 1974, 207—212, **11В233**

Zironi Fernando. Approssimazione di tutte le radici di un polinomio. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1974(1975), **23**, № 1, 44—54, **11Б105**

Zischka K. A., Chow P. S. On a certain boundary value problem and its relevance in the theory of surface induction hardening. «SIAM J. Appl. Math.», 1975, **28**, № 1, 130—153, **11Б544**

Ziskind Richard A. см. Kastenberg William E.

Zitarelli David E. Compatible extensions and subdirectly irreducible semigroups. «Semigroup Forum», 1974, **9**, № 3, 241—252, **9А152**

Zitko Jan. Kellogg's iterations for general complex matrix. «Appl. mat.», 1974, **19**, № 5, 342—365, **5Б965**

Zitron Carmen см. Creanga Ion

Zitron N. R. A continuous model of optimal-cost routes in a circular city. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1974, **14**, № 3, 291—303, **1В859**

— см. Karp S. N.

Ziv Abraham. Rate of growth and convergence factors for power methods of limitation. «Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1974, **76**, № 1, 241—246, **1Б53**; A non-equivalence theorem for power methods of limitation. «Math. Z.», 1974, **139**, № 3, 199—203, **6Б33**

Ziv Jacob см. Chazan Dan

Zivian A. см. Mezei L.

Zizi K. см. Guillot J. C.

Zizler V. см. John K.

— см. Reif J.

Zlámal Miloš. Curved elements in the finite element method. II. «SIAM J. Numer. Anal.», 1974, **11**, № 2, 347—362, **2Б897**; Finite element methods for parabolic equations. «Math. Comput.», 1974, **28**, № 126, 393—404, **2Б909**

Zlobec S., Chan M. W. K. The Gauss-Bordering method for matrix inversion. «Z. angew. Math. und Mech.», 1974, **54**, № 5, 277—279, **1Б1191**

— см. Massam H.
Zlotkiewicz Eligiusz см. Mocanu Petru T.
Zlotnik S. G. см. Chaly G. V.
Zmood Ronald B. The Euclidean space controllability of control systems with delay. «SIAM J. Contr.», 1974, **12**, № 4, 609—623, **6Б717**
Znám Štefan. Vektorcovering systems of arithmetic sequences. «Czechosl. Mat. J.», 1974, **24**, № 3, 455—461, **3A149**; A simple characterization of disjoint covering systems. «Discrete Math.», 1975, **12**, № 1, 89—91, **1Б356**
— см. Plesník Ján
Zobel Robert. Gruppentopologien auf nichtabelschen abzählbaren Gruppen. «Manuscr. math.», 1974, **14**, № 3, 207—216, **6A354**
Zobin Naum M. см. Mitjagin Boris S.
Zobrist Albert L., Carlson Fredric R. The USC chess program. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 209—212, **1Б943**
Zohar Shalhav. The solution of a Toeplitz set of linear equations. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1974, **21**, № 2, 272—276, **10Б864**
Zoler D. см. Gazi R.
Zolezzi Tullio. On some asymptotic minimum problems. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1973, № 90, 33 pp., ill., **4Б638**
Zolnowsky John. A direct combinatorial proof of the Jacobi identity. «Discrete Math.», 1974, **9**, № 3, 293—298, **2B459**
Zorat A. см. Bongiovanni G.
Zorzitto Frank A. см. Fixman Uri
Zosel Mary Elizabeth. A formal grammar for the representation of modes and its application to ALGOL 68. Diss. Doct. Phil. Univ. Wash., 1971. Ann. Arbor. Mich. Xeros Univ. Microtrems, 1974. 91 pp., **9B924 Д**
Zoutendijk G. Linearly constrained nonlinear programming, a survey. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1974, **16**, № 4, 337—346, **9B490**
Zowe Jochem. Subdifferentiability of convex functions with values in an ordered vector space. «Math. scand.», 1974, **34**, № 1, 69—83, **9Б849**; Der Sattelpunktsatz von Kuhn und Tucker in geordneten Vektorräumen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1975, **55**, № 4, 287—288, **11Б895**
Zölzer H. см. Adamczyk P.
Zöschinger Helmut. Komplemente als direkte Summanden. «Arch. Math.», 1974, **25**, № 3, 241—253, **4A312**; Moduln. Die in jeder Erweiterung ein Komplement haben. «Math. scand.», 1974, **35**, № 2, 267—287, **11A373**
Zsidó László. Topological decompositions of operator algebras. «Global. Anal. and Appl. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 1972. Vol. 3». Vienna, 1974, 305—308, **6Б1022**; The Weyl-von Neumann theorem in semifinite factors. «J. Funct. Anal.», 1975, **18**, № 1, 60—72, **6Б1024**
— см. Vasilescu F.-H.
Zucker I. J., Robertson M. M. Exact values for some two-dimentional lattice sums. «J. Phys. A.: Math. and Gen.», 1975, **8**, № 6, 874—881, **12Б24**
Zucker J. The correspondence between cut-elimination and normalization. I. «Ann. Math. Log.», 1974, **7**, № 1, 1—112, **5A85**; The correspondence between cut-elimination and normalization. II. «Ann. Math. Log.», 1974, **7**, № 2-3, 113—155, **7A93**
Zucker S. см. Davis R. L.
Zuckerman Carl см. Cohen Jacques
Zuckerman Martin M. Sets and transfinite numbers. New York, Macmillan, 1974. xvi, 423 pp., ill. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 18, 102, **1A95 K**
Zufryden Fred S. Media scheduling and solution approaches. «Oper. Res. Quart.», 1975, **26**, № 2, 283—295, **12B787**
Zuidema P. см. Maas A. H. J.
Zuily Claude см. Derridj M.
— см. Helffer Bernard
Zuker M. см. Tanny S. M.
Zulauf A. The class number of pre-orderings of order *n*. «Math. Chron.», 1973, **2**, № 3, 156—157, **4A335**; A note on irregular dice. «N. Z. Math. Mag.», 1974, **11**, № 3, 154—155, **11B13**
Zumoff Nancy Makiesky. Characters of F_2 represented in Sp(4, *R*). «J. Algebra», 1974, **32**, № 2, 317—327, **6A360**
Zund J. D. Electromagnetic theory in general relativity. IV. A theory of light-darts. «Tensor», 1974, **28**, № 3, 283—289, **7A949**
Zuppa Carlos см. Ogawa Shiro
Zuwaylif Fadil Hasan. General applied statistics. 2nd ed. Reading, Mass. — London, Addison — Wesley, 1974. 377 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1286, 16, **6B246 K**; Applied business statistics. Reading, Mass.—London, Addison—Wesley, 1974. XV, [450] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1291, 18, **9B278 K**
Zuykov Y. P. см. Kuznetzov B. G.
Zvengrowski P. см. Milgram R. J.
Zvirin Y. см. Shavit A.
Zwarg Stephen M. «Sailing» — an example of computer animation and iconic communication. «AFIPS Conf. Proc. Vol. 40. Spring Joint Comput. Conf., Atlantic City, N. J., 1972». Montvale, N. J., 1972, 1005—1014, **2B955**
Zwart Philip B. Computational aspects of data fitting with a new multivariate spline. «Proc. ACM 73. Comput. Serv. Man. Annu. Conf., Atlanta, 1973». New York, N. Y., 1973, 409—414, **11Б1078**
Zwas G. см. Goldberg M.
Zweifel Paul F. см. Larsen Edward W.
Zwinogrodzki Zbigniew см. Kramosil Ivan
Zwirner Giuseppe. Sopra un problema di valori al contorno per l'equazione differenziale $y^{(n)}=\lambda f(x, y, y', \ldots, y^{(n-1)})$. «Atti. Ist. veneto sci., lett. ed arti. Cl. sci. mat. e natur.», 1973—1974, **132**, 531—554, **12Б271**
Zygmund A. On Fourier coefficients and transforms of functions of two variables. «Stud. math.» (PRL), 1974, **50**, № 2, 189—201, **1Б119**
Zygmunt Jan см. Wroński Andrzej

Ž

Žaloudek Jiří. Minimalizace doby trvání projektu při omezených zdrojích. «Ekon.-mat. obz.», 1975, **11**, № 2, 177—188, **12B851**
Žilinková Júlia. Zbierka úloh z lineárnej algebry a analytickej geometrie. Učeb. pomócka pre internú potrebu posl. VŠE. Bratislava, VŠE, 1974. 260 s., il. «Slov. národná bibliogr.», 1974, **A25**, № 2, 119—120, **5A366 K**
Žižović Malisa R. Neke osobine bitopoloskih prostora. «Мат. весн.», 1974, **11**, № 3, 233—237, **7A642**; Some topologies on a poset. «Math. balkan.», 1974, № 4, 743—744, **11A508**
— см. Stanković J.

Ż

Żakowska Anna см. Rykaczewska Bogumiła
Żakowski Wojciech. On τ-computability of functions and sets of functionals of *n* real variables. «Bull. Acad.

pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1974, **22**, № 9, 959—962, **6B556**; On τ-computability and almost τ-computability of functions of *n* real variables. «Demonstr. math.», 1974, **7**, № 4, 543—553, **7A88**; The (*Z*, *Q*)-machines. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1975, **23**, № 2, 205—208, **12A59**

— см. Nabiałek Ireneusz

Żelazko W. Concerning a problem of Arens on removable ideals in Banach algebras. «Colloq. math.», 1974, **30**, № 1, 127—131, **2Б661**

Żywień Łucja. Quasi-α-starlike functions. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1973, № 179, 105—139, **1Б208**

РАБОТЫ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ БЕЗ УКАЗАНИЯ АВТОРА

1. Автоматизация программирования. (АН УССР. Науч. совет по пробл. «Кибернет.», Ин-т кибернетики). Киев, 1974. 123 с., ил., **3B866 К**
2. Автоматизация физического эксперимента. (Сообщ. Лаб. анализа случайн. процессов. Дальневост. ун-т, 90, № 1), Владивосток, 1974. 193 с., ил., **5B227 К**
3. Автоматическое распознавание слуховых образов (АРСО—VIII). Тезисы докл. VIII Всес. семинара 16—23 сент. 1974 г. Ч. I. (М-во высш. и средн. спец. образования СССР, М-во высш. и средн. спец. образования УССР, Львов. ун-т). Львов, 1974. 111 с., ил., **5B1079 К**
4. Автоматическое распознавание слуховых образов (АРСО—VIII). Тезисы докл. VIII Всес. семинара 16—23 сент. 1974 г. Ч. 4. (М-во высш. и средн. спец. образования СССР, М-во высш. и средн. спец. образования УССР, Львов. ун-т). Львов, 1974. 123 с., ил., **5B1080**
5. Автоматы. Межвуз. науч. сб. Вып. 1. Саратов, Саратов. ун-т, 1974. 104 с., ил., **1B608 К**
6. Актуальные проблемы геометрии и ее приложений. Сб. статей. Чуваш. ун-т. Чебоксары, 1975. 109 с., ил., **11A682 К**
7. Алгоритм метода сопряженных градиентов для минимизации дифференцируемых функций многих переменных (АЛГОЛ). (Программы и алгоритмы, вып. 54). М., 1974. 24 с., ил., **5Б973 К**
8. Алгоритм небесной механики. Материалы мат. обеспечения ЭВМ. Ин-т теор. астрон. АН СССР. Л., 1975, 50 с., ил., **10B731 К**
9. Алгоритм решения задач линейного программирования методом сопряженных градиентов с использованием модифицированной функции Лагранжа (АЛГОЛ). (Программы и алгоритмы, вып. 47). М., 1973. 45 с., ил., **5B1056 К**
10. Алгоритмы и программы. Вып. 16. Ташкент, 1974. 115 с., ил., **5 B1040 К**
11. Алгоритмы и программы. Вып. 20. Ташкент, 1974. 121 с., ил., **12B1028**
12. Алгоритмы и программы решения плановых задач. Госплан СССР. НИИ планир. и нормативов. Укр. фил. Киев, 1974. 110 с., ил., **5B1036 К**
13. Алгоритмы небесной механики. (Материалы математического обеспечения ЭВМ). (Ин-т теор. астрон. АН СССР. Препринт 02). Л., 1974, 48 с., ил. — На ротапринте, **6B943**
14. Алгоритмы обработки данных в подсистеме «охрана труда» АСУП.— «Тр. Тюмен. индустр. ин-т», 1974, вып. 25, 144—157, **9B815**
15. Анализ и распознавание речевых сигналов на ЭВМ. М., Вычисл. центр АН СССР, 1975. 171 с., ил., **12B1050 К**
16. Евгения Александровна БРЕДИХИНА. [Некролог]. «Успехи мат. наук», 1975, **30**, № 3, 147—150, **10A31**
17. Вероятностно-статистические методы в проектировании конструкций. Сб. науч. работ. Днепропетр. ун-т. Днепропетровск, 1974. 151 с., ил., **5B223 К**
18. Вопросы геометрического моделирования. (Сб. науч. тр. Ленингр. инж.-строит. ин-т, № 100). Л., 1974. 151 с., ил., **6A779 К**
19. Вопросы обучения языкам программирования АН УССР. Науч. совет по пробл. «Кибернетика», Ин-т Кибернет. Киев, 1974. 72 с., ил., **6B831 К**
20. Вопросы синтеза логики ЦВМ. Ч. 2. Произв.-техн. объедин. «Сигма», Спец. конструкт. бюро вычисл. машин. Вильнюс, 1974. 160 с., ил., **1B930 К**
21. Вопросы теории и методики программирования. Темат. сб. Госплан СССР. Гл. вычисл. центр. М., 1974. 94 с., ил., **5B941 К**
22. Всесоюзный научно-технический симпозиум «Лингвистическое обеспечение автоматизированных систем управления и информационно-поисковых систем», Махачкала, 24—26 сент. 1974 г. Тезисы докл. Продолжение. (Всес. совет науч.-техн. о-в, Ком. по прикл. методам мат. и вычисл. техн., Дагестан. ун-т, Дагестан. обл. совет НТО). Махачкала, 1974. 216 с., ил., **5B1008 К**
23. Второй Всесоюзный симпозиум по теории колец, алгебр и модулей. Резюме сообщ. (Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР, Моск. ун-т, Ин-т мат. с Вычисл. центром АН МолдССР, Тираспольск. гос. пед. ин-т). Кишинев, «Штиинца», 1974. 79 с., **2A296 К**
24. Геометрический сборник. Вып. 14. «Тр. Томск. ун-та, 1974, 255 с., **6A864**
25. Геометрография. Межвуз. науч.-метод. сб. Вып. I. (М-во высш. и средн. спец. образования ЛатвССР), Рига, 1974. 166 с., ил., **3A701**
26. Гибридная вычислительная система ТВС-100. Аппаратура и принципы ее построения. Сб. статей. (Ин-т пробл. упр. СССР, Ин-т автоматики и телесвязи СФРЮ). М., 1974. 129 с., ил., **9B634 К**
27. Дискретные системы. Междунар. симпоз., Рига, СССР, 30 сент.—4 окт. 1974 г. Т. 1. (Междунар. федерация по автомат. упр., Нац. ком. СССР по автомат. упр., Науч. совет по комплекс. пробл. «Кибернет.» АН СССР, Ин-т пробл. упр. АН СССР, Ин-т электроники и вычисл. техн. ЛатвССР). Рига, «Зинатне», 1974. 306 с., ил., **4B515 К**
28. Дискретные системы. Междунар. симпоз. Рига, СССР, 30 сент.— 4 окт. 1974 г. Т. 4. (Междунар. федерация по автомат. упр., Нац. ком. СССР по автомат. упр., Науч. совет по комплекс. пробл. «Кибернет.» АН СССР, Ин-т пробл. упр. АН СССР, Ин-т электроники и вычисл. техн. ЛатвССР). Рига, «Зинатне», 1974. 338 с., ил., **3B548 К**
29. Дискретные системы. Междунар. симпоз. Рига, СССР, 30 сент.— 4 окт. 1974 г. Т. 5. (Междунар. федерация по автоматич. упр., Нац. ком. СССР по автоматич. упр., Науч. совет по комплекс. пробл. «Кибернет.» АН СССР, Ин-т пробл. упр АН СССР, Ин-т электроники и вычисл. техн. ЛатвССР). Рига, «Зинатне», 1974. 324 с., ил., **5B580 К**
30. Дифференциальная геометрия. Межвуз. науч. сб. Вып. 1. Саратов, Саратов. ун-т, 1974. 139 с., ил., **5A726 К**
31. Заседания Ленинградского математического обще-

ства, 9 окт. 1973 г.— 14 мая 1974 г.— «Успехи мат. наук», 1974, **29**, № 5, 247—249, **2А50**

32. Заседания Московского математического общества.— «Успехи мат. наук», 1975, **30**, № 2, 199, **9А24**
33. Заседания семинара имени И. Г. Петровского по дифференциальным уравнениям и математическим проблемам физики.— «Успехи мат. наук», 1974, **29**, № 6, 193, **4А30**
34. Заседания семинара имени И. Г. Петровского по дифференциальным уравнениям и математическим проблемам физики, 11 сент.—11 дек. 1974 г. «Успехи мат. наук», 1975, **30**, № 2, 261—269, **9А23**
35. Инструкция к программе ИКС.— В сб. «Мат. обеспечение ЭВМ «Минск-32». Вып. 14. Минск, 1975, 125—127, **11В891**
36. Искусственный интеллект. Итоги и перспективы. Материалы Семинара. (О-во «Знание» РСФСР, Моск. дом науч.-техн. пропаганды). М., 1974. 214 с., ил., **5В1068**
37. Исследования структуры и функционирования управляющих систем. (Дискретн. анализ, вып. 24). Новосибирск, 1974. 98 с., ил., **2В550 К**
38. История и методология естественных наук. Вып. 16. Математика, механика. М., Моск. ун-т, 1974. 254 с., ил., **6А26 К**
39. История математического образования в СССР. (АН УССР. Сектор истории естествозн. и техн. Ин-та истории). Киев, «Наук. думка», 1975. 383 с., ил., **9А27 К**
40. К вопросу о подготовке учителей математики. (Уч. зап. Ташкент. гос. пед. ин-т, 128). Ташкент, 1974. 83 с., ил., **7А23 К**
41. Кибернетический сборник. Новая серия. Вып. 11. Сб. пер. Ред. Лупанов О. Б. М., «Мир, 1974, 200 с., ил., **3В763 К**
42. Комбинаторная геометрия и оптимальные размещения. (АН УССР. Науч. совет по пробл. «Кибернетика», Ин-т кибернет.). Киев, 1974. 61 с., ил., **1В522 К**
43. Гурий Иванович МАРЧУК.— В сб. «Некотор. пробл. вычисл. и прикл. мат.», Новосибирск, «Наука», 1975, 7—27, **12А13**
44. Математика и кибернетика в экономике. Словарь-справочник. Изд. 2-е, перераб. и доп. М., «Экономика», 1975. 702 с., ил., **7В526 К**
45. Математическая статистика и ее приложения. Ч. I. Непараметрическая статистика. (Тр. Сиб. физ.-техн. ин-та при Томск. ун-те, вып. 60). Томск, Томск. ун-т, 1974. 178 с., ил., **6В252 К**
46. Математическая экономика и функциональный анализ. (АН СССР. Центр. экон.-мат. ин-т). М., «Наука», 1974. 263 с., ил., **3Б556 К**
47. Математические методы и ЭВМ в научных исследованиях и проектировании объектов жилищного строительства. (Сб. науч. тр., Центр. н.-и. и проект. ин-т тип. и эксперим. проектир. жилища, вып. 6). М., 1974. 179 с., ил., **10В698 К**
48. Математические методы планирования и управления в больших системах. Сборник. Ин-т мат. и мех. УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. 232 с., ил., библиогр. в конце статей. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 28 ноября 1973 г., № 7467—73 Деп.), **1В825 ДЕП**
49. Математические модели сложных систем. АН УССР. Науч. совет по пробл. «Кибернетика», Ин-т кибернет. Киев, 1974. 100 с., ил., **7В917 К**
50. Математический анализ и теория функций. Вып. 1. Сб. трудов. (Моск. обл. пед. ин-т им. Н. К. Крупской). М., 1973. 225 с., ил., **4Б178 К**
51. Математическое моделирование в биологии. Материалы I школы по мат. моделир. сложн. биол. систем. М., «Наука», 1975. 156с., ил., **9В917 К**
52. Математическое обеспечение автоматизированных систем управления. Материалы Всес. науч. конф. (Моск. экон.-стат. ин-т). М., 1975. 305 с., ил., **11В789**
53. Математическое обеспечение гибридной вычислительной системы ГВС-100. Вып. 4. Автокод. (Ин-т пробл. упр.). М., 1974. 67 с., ил., **10В588 К**
54. Математическое обеспечение для ЭВМ серии МИР [программы по статистическим расчетам]. Ин-т киберн. АН УССР. Ассоц. пользователей ЭЦВМ сер. «МИР». Свердлов. гос. пед. ин-т. Киев, 1974. 192 с., ил., **5В1057 К**
55. Математическое обеспечение ЭВМ «Минск-32». Вып. 12. Минск, 1974. 134 с., ил., **1В1007 К**
56. Материалы 4-й аспирантской научной конференции, посвященной 30-летию освобождения Закарпатья. Секц. мат. н. Сборник. Ужгород. ун-т. Ужгород, 1974. 100 с., библиогр. в конце статей. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 27 февр. 1975 г., № 498—75 Деп.), **7А22 ДЕП**
57. Международный симпозиум, посвященный 400-летию со дня рождения Иоганна Кеплера (1571—1630).— «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Обз. коллоквиумов». М., «Наука», 1974, 172—194, **3А11**
58. Межсекционное заседание, посвященное 150-летию со дня рождения П. Л. Чебышева. Коллоквиум 14.— «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Обз. коллоквиумов». М., «Наука», 1974, 170—171, **3А10**
59. Методические материалы по программному обеспечению ЭВМ. АЛГОЛ-процедуры. Вып. 12. (Ленингр. ун-т. Вычисл. центр). Л., Ленингр. ун-т, 1974. 24 с., ил., **9В827 К**
60. Методология оптимальных решений в отраслевых АСУ. Ин-т экон. АН УССР, Науч. совет АН СССР по комплекс. пробл. «Оптимальн. планир. и упр. нар. х-вом». Укр. территориальн. секц. Киев, 1974. 209 с., ил., **1В1006К**
61. Методы теории аналитических функций. Сев.-Осетин. ун-т, Чечено-Ингуш. ун-т. Орджоникидзе, 1974. 36 с., ил., **5Б219 К**
62. Многозначные элементы и структуры. (АН УССР. Науч. совет по пробл. «Теор. электротехн. и электрон., Физ.-мех. ин-т). Киев, «Наук. думка», 1975. 176 с., ил., **10В333 К**
63. Многомерный статистический анализ в социально-экономических исследованиях. (Уч. зап. по стат., 26). М., «Наука», 1974, 416 с., ил., **2В432**
64. Многопроцессорные вычислительные системы. (АН СССР, М-во приборостр., средств автоматиз. и систем упр. СССР, Ин-т пробл. упр.). М., «Наука», 1975. 143 с., ил., **12В873**
65. Модели и алгоритмы оптимального планирования. Сборник. Центр. экон.-мат. ин-т АН СССР. М., 1974. 74 с., ил., **5В809 К**
66. Наука в Узбекистане. Т. I. Естественные науки. (АН УзССР). Ташкент, «Фан», 1974, 424 с., ил., **1А2 К**
67. Научная конференция «Вычислительная математика в современном научно-техническом прогрессе», 26—28 сент. 1974 г. (АН УССР, М-во высш. и средн. спец. образования УССР, Ин-т кибернет. АН УССР, Киев. ун-т). Канев, 1974. 486 с., ил., **12Б1043 К**
68. Научно-исследовательский семинар по общей алгебре.— «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1974, № 5, 106—108, **2А187**
69. Начертательная геометрия. (Сб. тр. Всес. заоч. политехн. ин-т, вып. 93). М., 1974. 115 с., ил., **11А709 К**

70. Некорректные задачи. Материалы Симпоз. Секции физ. Моск. о-ва испыт. природы по некоррект. задачам. Ч. I. (Моск. о-во испыт. природы. Секц. физ.). М., «Наука», 1974. 71 с., ил., **2Б359 К**

71. Некорректные задачи. Материалы Симпоз. Секции физ. Моск. о-ва испыт. природы по некоррект. задачам. Ч. 2. (Моск. о-во испыт. природы. Секц. физ.). М., «Наука», 1974. 81 с., ил., **2Б389 К**

72. Некоторые вопросы структурного синтеза релейных устройств. (Материалы Семинара по кибернет. АН МолдССР, Молд. территор. группа Нац. ком. СССР по автомат. упр., вып. 68). Кишинев, «Штиинца», 1974. 29 с., ил., **2В586 К**

73. Некоторые программы для ЭВМ БЭСМ-6. (Программы и алгоритмы, вып. 50). М., 1973. 83 с., ил., **6В1031 К**

74. Нелинейные методы математического программирования. (Тр. Дальневост. политехн. ин-та, 98). Владивосток, 1974. 112 с., ил., **9В486 К**

75. Нестационарные процессы математического программирования. (Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр. АН СССР, вып. 14). Свердловск, 1974. 131с., **6В723 К**

76. Петр Сергеевич НОВИКОВ. [Некролог].— «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1975, **39**, № 2, 469—470, **8А26**

77. Новые методы и средства обучения в высшей школе. Межвуз. темат. науч. сб. Вып. 1. Таганрог. радиотехн. ин-т. Таганрог, 1974. 201 с., ил., **4А42 К**

78. Александр Петрович НОРДЕН. (К 70-летию со дня рождения).— «Тр. Семинара Кафедры геометрии. Казан. ун-т», 1974, вып. 7, 7—19, **2А41**

79. О четырнадцатой конференции Литовского математического общества, Каунас, 14—15 июня 1973.— «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1974, **14**, № 2, 177—246, **4А31**

80. Обработка информации. (Тр. Радиотехн. ин-та. АН СССР, № 17). М., 1974. 315 с., ил., **3В762 К**

81. Обработка символьной информации. Вып. 2. (Вычисл. центр АН СССР). М., 1975. Вычисл. центр АН СССР, 1975. 159 с., ил., **11В695**

82. Однородные цифровые вычислительные и интегрирующие структуры. Межвуз. темат. науч. сб. Вып. 2. (Таганрог. радиотехн. ин-т). Таганрог, 1974. 231 с., ил., **3В772 К**

83. Оптимальное планирование. (Программы оптимизации, вып. 5). АН СССР. Уральск. науч. центр, Ин-т мат. и мех. Свердловск, 1974. 138 с., ил., **6В734 К**

84. Повышение экономической эффективности общественного производства. Сб. науч. работ. Вып. 1. Днепропетр. ун-т. Днепропетровск, 1974. 188 с., ил., **4В683**

85. Поправка [к статье М. И. Дехтяря «О сложности относительных вычислений»]. «Докл. АН СССР», 1974, **218**, № 3, 504, **1А123**

86. Прикладная геометрия. Ун-т дружбы народов им. Патриса Лумумбы. М., 1975. 144 с., ил., **8А650 К**

87. Прикладная геометрия и инженерная графика. Респ. межвед. научн.-техн. сб. «Будівельник», 1975, вып. 19, **9А502 К**

88. Прикладная геометрия и инженерная графика. Вып. 1. Казахск. политехн. ин-т. Алма-Ата, 1974. 67 с., ил., **6А778 К**

89. Применение математических методов в экономических исследованиях и планировании. (АН УССР, Науч. совет по пробл. «Кибернет.», Ин-т кибернетики). Киев, 1974. 96 с., ил., **4В682 К**

90. Применение элементов программированного обучения и организация самостоятельной работы студентов-заочников над курсом «Аналитическая геометрия» в межсессионный период. «Тр. Всес. с.-х. ин-та заоч. образования», 1974, вып. 82, 13—14, **3А26**

91. Проблемы оптимального планирования. Ч. I. АН СССР. Центр. экон.-мат. ин-т. М., 1973. 243 с., ил., **1В733 К**

92. Проблемы программированного обучения. Вып. 2 В помощь учителям и студ. Владимир. гос. пед. ин-т. Владимир, 1974. 104 с., ил., **4А41 К**

93. Программа отбора характеристических признаков объектов в соответствии с их эталонной группировкой на основе метода автоматической классификации. (Альфа-язык). (Программы и алгоритмы, вып. 53). М., 1974. 26 с., **5В1050 К**

94. Программное обеспечение статистической обработки рядов экономической информации. (Мат. обеспеч. ЭВМ БЭСМ-4 НИЭИ). (Н.-и. экон. ин-т при Госплане СССР). М., 1975. 197 с., ил., **10В699 К**

95. Программы по статистической обработке многомерных величин. (Программы и алгоритмы, вып. 48). М., 1973. 129 с., ил., **6В982 К**

96. Программы по статистической обработке многомерных величин. (Программы и алгоритмы, вып. 56). АН СССР. Центр. экон.-мат. ин-т. М., 1974. 128 с., ил., **5В1066**

97. Программы-экстракоды арифметических операций с плавающей запятой с 64-разрядной длиной мантиссы для ЭВМ Урал-14Б. (Программы и алгоритмы, вып. 52). АН СССР. Центр. экон.-мат. ин-т. М., 1974. 58 с., ил., **5В1065 К**

98. Пути развития функционального анализа. Коллоквиум 5.— «Тр. XIII Междунар. конгр. по истории науки. Обз. коллоквиумов». М., «Наука», 1974, 67—71, **3А13**

99. Развитие программного обеспечения БЭСМ-6. АН СССР. Вычисл. Центр АН СССР. М., 1975. 84 с., ил., **9В705 К**

100. Резюме докладов, сделанных на заседаниях Секции теории вероятностей и математической статистики Московского математического общества (окт. — дек. 1973).— «Теория вероятностей и ее применения», 1974, **19**, № 3, 644—652, **1В1**

101. Резюме докладов, сделанных на заседаниях Семинара по теории вероятностей и математической статистике в Математическом институте Академии наук СССР.— «Теория вероятностей и ее применения», 1974, **19**, № 3, 652—659, **1В2**

102. Сборник научных программ на ФОРТРАНе. Руководство для программиста. Вып. 1. Статистика. Пер. с англ. М., «Статистика», 1974. 316 с., ил., **5В1043 К**

103. Сборник научных программ на ФОРТРАНе. Руководство для программиста. Вып. 2. Матричная алгебра и линейная алгебра. Пер. с англ. М., «Статистика», 1974. 224 с., ил., **5В1046 К**

104. Сборник работ по нелинейным операторным уравнениям и их применениям. (Тр. мат. фак. Воронеж. ун-т, вып. 12). Воронеж, 1974. 63 с., **6Б1080 К**

105. Сборник статей по нелинейному функциональному анализу. (Тр. НИИ мат. Воронеж. ун-та, вып. 15). Воронеж, 1974. 81 с., **5Б894 К**

106. Сборник статей по теории операторных уравнений. (Тр. НИИ мат. Воронеж. ун-та, вып. 14). Воронеж, 1974. 89с., ил., **6Б940 К**

107. Семинар по кибернетике в МГУ.— В сб. «Пробл. кибернетики». Вып. 30. М., «Наука», 1975, 327—329, **12В543**

108. Сингулярные дифференциальные операторы и их собственные функции. (М-во высш. и средн. спец. образования РСФСР, Воронеж. технол. ин-т). Воронеж, 1975. 96 с., ил., **6Б985 К**

109. Система автоматизации программирования для управляющих машин широкого назначения «Днепр-1». О-во «Знание» УССР. Киев, 1974. 28 с., ил., **7В785 К**

110. Система программирования АВТОКОД—СОМИ для БЭСМ-6. Ин-т мат. и мех. Уральск. науч. центра АН СССР. Свердловск, 1974. 111с., **8В604 К**

111. Система статистического анализа информации. I. Центр. экон.-мат. ин-т АН СССР. М., 1974. 31 с., ил. — На ротапринте, **6В981 К**

112. Системное и теоретическое программирование. Т. I. Тезисы докл. III Всес. симпоз. (М-во высш. и средн. спец. образования СССР, Кишинев. ун-т). Кишинев, 1974. 393 с., ил., **5В836 К**

113. Системное и теоретическое программирование. Т. 2. Тезисы докл. III. Всес. симпоз. (Кишинев. ун-т). Кишинев, 1974. 307 с., ил., **8В547 К**

114. Случайный поиск экстремума. Материалы IX Всес. семинара, Харьков, 1—3 июня 1972 г. (АН СССР. Науч. совет по комплекс. пробл. «Кибернет.», М-во высш. и средн. спец. образования УССР, Харьков. ун-т). Киев, «Наук. думка», 1974, 266 с., ил., **3В351 К**

115. Владимир Иванович СМИРНОВ. (1887—1974).— «Вестн. Ленингр. ун-та», 1974, № 13, 152—153, **1А68**

116. Сообщения Московского математического общества. — «Успехи мат. наук», 1974, **29**, № 5, 215—246, **2А49**

117. Сообщения Московского математического общества. «Успехи мат. наук», 1975, **30**, № 1, 223—266, **6А52**

118. Сообщения Московского математического общества.— «Успехи мат. наук», 1975, **30**, № 2, 205—228, **9А25**

119. См. 546 стр. настоящего издания

120. Статистические методы изучения высшей школы. Сб. статей общ. теории и мат. стат. Вып. I. Ростов.-н/Д. ин-т нар. х-ва. Ростов-на-Дону, 1973. 156 с., ил., **5В389**

121. Статистические проблемы управления. Тр. семинара. Вып. **8**. (Ин-т физ. и мат. АН ЛитССР, Ин-т физ.-техн. пробл. энерг. АН ЛитССР, Лит. территориальн. группа Нац. ком. СССР Междунар. федерации по автомат. упр., Лит. НИИ НТИ и ТЭИ). Вильнюс, 1974. 129 с., ил., **1В349 К**

122. Теория автоматов, алгоритмов и математическая логика. (АН УССР. Науч. совет по пробл. «Кибернетика», Ин-т кибернет.). Киев, 1974. 98 с., ил., **6В557**

123. Теория и практика программирования на ЭВМ серии «МИР». Тезисы докл. IV Всес. школы-семинара, Душанбе, сент. 1974 г. (Ассоциация «МИР» АН ТаджССР, Тадж. респ. совет науч.-техн. о-в). Душанбе, «Дониш», 1974. 110 с., **5В838 К**

124. Теория конечных автоматов и ее приложения. Вып. 4. (АН ЛатвССР. Науч. совет по кибернет., Ин-т электрон. и вычисл. техн.). Рига, «Зинатне», 1975. 91 с., ил., **6В558**

125. Теория кубатурных формул и приложения функционального анализа к некоторым задачам математической физики. Материалы Школы-конф. по кубатурн. формулам и прил. функц. анализа в мат. физ., Ташкент, 23—27 сент. 1974 г. (Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР). Новосибирск, 1975. 256 с., ил., **8Б919 К**

126. Теория функций и ее приложения. Сб. статей. Посвящ. акад. Сергею Михайловичу Никольскому к его семидесятилетию. (Тр. Мат. ин-та АН СССР, 134). М., «Наука», 1975. 412 с., **9Б112 К**

127. Теория функций и функциональный анализ. Сб. науч. тр. (М-во просвещ. РСФСР, Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена). Л., 1975. 152 с, ил., **8Б632 К**

128. Теория языков и процессоров. (АН УССР. Науч. совет по пробл. «Кибернетика», Ин-т кибернет.). Киев, 1974. 100 с., **5В880**

129. Технические средства и программированное обучение в системе высшего заочного сельскохозяйственного образования. (Тр. Всес. с.-х. ин-та заоч. образования, вып. 82). М., 1974. 167 с., ил., **3А39 К**

130. Третья Всесоюзная конференция по математической логике, 23—27 июня 1974 г. Тезисы докл. (Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР). Новосибирск, 1974. 237 с., ил., **1А92 К**

131. III Всесоюзная конференция по проблемам теоретической кибернетики, Новосибирск, 17—19 июня 1974 г.— В сб. «Пробл. кибернетики». Вып. 30. М., «Наука», 1975, 330—332, **10А39**

132. III Всесоюзная конференция по теории игр, 10—12 сент. 1974 г. Тезисы докл. (Техн. Ком. СССР по исслед. операций, АН СССР. Вычисл. центр, Одесск. ун-т). Одесса, 1974. 280 с., ил., **2В674 К**

133. Труды Всесоюзного семинара по вопросам макрогенерации. Вычисл. центр АН ГрузССР. Тбилиси, 1975. 213 с., ил., **10В619 К**

134. Труды Всесоюзной школы-семинара по управлению большими системами. Тбилиси, 1973. Тбилиси, «Мецниереба», 1974. 274с., ил., **5В794 К**

135. Труды пятой Зимней школы по математическому программированию и смежным вопросам. Вып. 1. (АН СССР. Центр. экон.-мат. ин-т, Науч. совет по комплекс. пробл. «Оптимальн. планир. и упр. нар. х-вом», Моск. инж.-строит. ин-т, Дрогобыч. гос. пед. ин-т). М., 1973. 313 с., ил., **4В599 К**

136. Труды пятой Зимней школы по математическому программированию и смежным вопросам. Вып. 2. (АН СССР. Центр. экон.-мат. ин-т, Науч. совет по комплекс. пробл. «Оптимальн. планир. и упр. нар. х-вом», Моск. инж.-строит. ин-т, Дрогобыч. гос. пед. ин-т). М., 1973. 274 с., ил., **4В600 К**

137. Труды Симпозиума по механике сплошной среды и родственным проблемам анализа, Тбилиси, 23—29 сент. 1971 г. Т. 2. (Отд. мат. АН СССР, Отд. мат. и физ. АН ГрузССР, Тбилис. ун-т). Тбилиси, «Мецниереба», 1974, 341 с., ил., **6Б689**

138. Труды XIII Международного конгресса по истории науки, Москва, 18—24 авг., 1971 г. Обзоры коллоквиумов. М., «Наука», 1974. 195 с., ил., **2А47 К**

139. Труды Шестой зимней школы по математическому программированию и смежным вопросам, Дрогобыч, 24 янв.—5 февр. 1973 г. (АН СССР, Центр. экон.-мат. ин-т, Науч. совет по комплекс. пробл. «Оптимальн. планир. и упр. нар. х-вом», Моск. инж.-строит. ин-т, Дрогобыч. гос. пед. ин-т). М., 1975. 291 с., **12В698 К**

140. Труды школы-семинара по теории случайных процессов, Друскининкай, 25—30 ноября 1974 г. Ч. I. (Ин-т физ. и мат. АН ЛитССР, Мат. ин-т АН СССР). Вильнюс, 1975. 283 с., **10В1 К**

141. Функциональный анализ, теория функций и их приложения. Сборник. Вып. I. Дагестан. ун-т. Махачкала, 1974. 229 с., **3Б555 К**

142. Заид Исмайлович ХАЛИЛОВ. [Некролог].—

«АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә ријазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1974, № 3, 137—139, **1А69**

143. Шестая Всесоюзная геометрическая конференция по современным проблемам геометрии, 9—12 июня 1975 г. Тезисы докл. (М-во высш. и средн. спец. образования СССР, М-во высш. и средн. спец. образования ЛитССР, Вильнюс. гос. пед. ин-т). Вильнюс, 1975. 288 с., **12А583 К**
144. Экономико-математические методы управления и эффективность производства. Ин-т экон. АН УССР. Львов. отд. Киев, 1974. 154 с., ил., **11В664**
145. Языки системного программирования и методы их реализации. (АН УССР. Науч. совет по пробл. «Кибернетика», Ин-т кибернет.). Киев, 1974. 202 с., ил., **6В867 К**
146. A refinement of Mills' prime-generating function. «N. Z. Math. Mag.», 1974, **11**, № 1, 9—11, **3А174**
147. AFIPS Conference Proceedings. Vol. 41. Part 2. Fall Joint Computer Conference, Anaheim, Calif., Dec. 5—7, 1972. Montvale, N. J., AFIPS Press, 1972, 649—1320, ill., **1В889 К**
148. ALGOLP — a runtime profiling system. User's Manual. «Rapp. Datalog. inst. Københavns univ.», 1973, № 9, 12 pp., ill., **9В766**
149. Algebra. Paris, Hermann; Reading, Mass., Addison—Wesley Publ. Co., 1973. «Publishers Weekly», 1974, **206**, № 3, 121, **8А210 К**
150. Algorithms supplement. «Comput. J.», 1974, **17**, № 4, 377—380, **5В1024**
151. Applied Mathematics and Optimization. (Аплайд математикс энд оптимайзешн). Appl. Math. and Opt. An international Journal. Eds Balakrishnan A. V., Lions J. L., Marchuk G. I., Pontryagin L. S. New York—Heidelberg—Berlin. Springer, quarterly. 45.60 doll., **3А35 Ж**
152. Are picture-grammars of any use in scene analysis? Panel discussion. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 225—243, **7В914**
153. Are we anywhere near a universal graphic language? Panel discussion. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 354—368, **6В881**
154. Beiträge zur optimalen Versuchsplanung. Teil I. «Freiberg. Forschungsh.», 1975, **D**, № 88, 3—112, **5В164**
155. Boundary value problems; Sturm — Liouville theory; Bessel functions. Milton Keynes, Open Univ. Press, 1974. [117] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1290, 17, **6Б391 К**
156. Combinatorics. Proc. Brit. Combinator. Conf., Aberystwyth, 2—6 July 1973. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, 13, i—vi, 1—204, **3В434 К**
157. Correlation; multivariate distributions; sampling. Milton Keynes, Open Univ. Press, 1974. [113] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1277, 18, **4В228 К**
158. Cutting and pasting of manifolds; SK-groups. Boston, Publ. Perish, 1973. vii, 70 pp. «Publishers Weekly», 1974, **205**, № 22, 167, **5А569 К**
159. Eighth International Symposium: Rarefied Gas Dynamics, Stanford University, July 1972. New York—London, Acad. Press, 1974. xix, 541 pp., ill., **8Б368 К**
160. Ensembles aleatoires markoviens homogenes. Introduction et bibliographie. «Lect. Notes Math.», 1974, **381**, 172—175, **1В71**
161. Entwicklung der Mathematik in der DDR. Zum 25. Jahrestag der Gründung DDR. Hrsg Sachs Horst. Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1974. XX, 756 S., ill., **9А1**
162. Entwurfsautomatisierung für Datenverarbeitungsanlagen und deren Komponenten. Vortr. NTG—Fachtag. Karlsruhe 25. — 27. Sept. 1974. (Nachrichtentechn. Fachber. Bd 49). Berlin, VDE—Verl. GmbH, 1974, 191 S., ill., **5В854**
163. Estimation; regression; descriptive and economic statistics. Milton Keynes, Open Univ. Press, 1974. [123] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1285, 14, **6В248 К**
164. XIVth International Congress of the History of Science. Tokyo and Kyoto, 19—27 Aug. 1974. «Hist. mat.», 1974, **1**, 461—463, **4А32**
165. General purpose program for shell structures: ISTRAN/S. «Исикавадзима — Харима гихо, Ishikawajima — Harima Eng. Rev.», 1974, **14**, № 5, 483—496, **4В798**
166. Global Analysis and its Applications. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 4 July—25 Aug., 1972. Vol. 1. Vienna, Int. Atom. Energy Agency, 1974. 233 pp., ill., **3А588 К**
167. Global Analysis and its Applications. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 4 July—25 Aug., 1972. Vol. 2. Vienna, Int. Atom. Energy Agency, 1974. 361 pp., ill., **5А570 К**
168. Global Analysis and its applications. Lect. Int. Semin. Course. Trieste, 4 July—25 Aug., 1972. Vol. 3. Vienna, Int. Atom. Energy Agency, 1974. 333 pp., ill., **6А670 К**
169. Graphs leading to algebra. Edinburgh, W. and R. Chambers; London, J. Murray, 1973. [72] pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1267, 14, **2В543**
170. IEEE 15th Annual Symposium on Switching and Automata Theory, New Orleans, Oct. 14—16, 1974. New York, N. Y., 1974. v, 211 pp., ill., **9В346 К**
171. IEEE third Texas Conference of Computing System, Austin, Tex., Nov. 7—8, 1974. Long Beach, Calif., IEEE Comput. Soc. Publs. Office, s. a., var pag., ill., **11В692**
172. Image processing software for the seventies. Panel discussion. «Graphic Languag.». Amsterdam—London, 1972, 419—430, **8В727**
173. Implicit functions in second order form. «Syst. Anal.», 1961, **1**, № 1, 38, **3Б8**
174. Initiation a la logique de la programmation. Paris, Min. Armhées, Div. inform., 1973, 317 p., **12В868 К**
175. Initiation à la logique de la programmation. Préalable indispensable à l'étude du COBOL. Paris, «Docum. franç.». 1973. 317 p., ill., **2В807**
176. Integrales indefinidas. Alcoy, Ed. J. B., 1974. 120 p. «Libro esp.», 1974, **17**, № 199, 420, **1Б23 К**
177. Jelentés az 1972. évi Schweitzer Miklós matematikai emlékversenyről. «Mat. lapok», 1972(1974), **23**, № 3-4, 355—384, **7А24**
178. Journées de géométrie analytique (1972. Poitiers). «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 38, 5—119, **5А614**
179. Les équations lineaires aux dérivéez partielles. (Orsay 13—20 sept. 1972). Paris, CNRS, 1973. 381 p., **1Б466 К**
180. Les fonctions analytiques de plusieurs variables et l'analyse complexe, Paris, 14—20 juin 1972. (Colloq. Int. CNRS, № 208). Paris, CNRS, 1974. 272 p., ill., **5А615 К**
181. Mathematics — queen or handmaiden. «J. Sci. and Ind. Res.», 1974, **33**, № 3, 105—108, **5А1**
182. Mathematiker über die Mathematik. Hrsg Otte Michael. Berlin e. a., Springer, 1974. 481 S., ill., **8А6 К**
183. Message-switching-systems. «Rapp. Datalog. inst. Københavns univ.», 1973, № 82, I—IV, 64s., ill., **8В371**
184. Modern mathematics. Part A. Compl. new ed. Dublin, Folens, 1973. 207 pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1270, 17, **2А66 К**
185. New problems. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1974, № 12, 155—180, **2Б154**

186. Numerische Behandlung von Eigenwertaufgaben. Tag. Numer. Behandl. Eigenwertaufg. 19.—24. Nov. 1972. (Int. Ser. Numer. Math., 24). Basel — Stuttgart, Birkhäuser Verl., 1974. 142 S., ill., **5Б971 К**

187. On standardization of input/output interface. «Дзёхо сёри», 1973, **14**, № 12, 951—960, **2В966**

188. PLATO IV authoring. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1974, **6**, № 4, 445—463, **3В977**

189. Problemy sterowania kompleksami operacji. (Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr., № 11). Wrocław, 1974. 94s., il., **9В489 К**

190. Proceedings of the International Symposium on Multiple-valued Logic, Morgantown, W. Va, May 29—31, 1974. New York, N. Y., IEEE, 1974. iv, 551 pp., ill., **6В547**

191. Proceedings of the Sagamore computer conference on parallel processing, Aug. 22—24, 1973. New York, N. Y., IEEE, 1973. viii, 190 pp., ill., **4В736**

192. Recent advances in the representation theory of rings and C^*-algebras by continuous sections. Semin. New Orleans, La, March 28—Apr. 5, 1973. «Mem. AMS», 1974, № 148, i—x, 1—182, **4Б880**

193. Reduced density operators with applications to physical and chemical systems. II. Proceedings of a Conference, Kingston, June 20—22, 1974. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1974, № 40, i—x, 1—234, **9Б498**

194. Second International Joint Conference on Pattern Recognition, Copenhage, Aug. 13—15, 1974. S. l., s. a., 550 pp., ill., **8В714 К**

195. Séminaire de géométrie analytique. «Astérisque», 1974, № 17, 1—160, **4А630**

196. Seminaire de geometrie analytique. Ecole normale supérieure, 1971—1972. Dirigé par Adrien Douady, Jean-Louis Verdier. S. l., Soc. math. France, 1974. 276 p., ill., **3А640 К**

197. Séminaire de probabilitiés VIII université de Strasbourg. (Lect. Notes Math., 381). Berlin e. a., Springer, 1974. 354 p., **2В131 К**

198. Séminaire Pierre Lelong (Analyse). Année 1972—1973. (Lect. Notes Math., 410). Berlin e. a., Springer, 1974. VI, 181 p., **6Б762 К**

199. См. на стр. 136 на редактора: Evans D. J.

200. Spectral theory symposium. Dublin, 12—15 March 1974. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1974, **74**, № 18-36, 133—310, **6Б963**

201. Sur l'acquisition des structures numériques en fin de 3eme. «Educ. Stud. Math.», 1974, **5**, № 4, 441—459, **6А89**

202. Symposia mathematica. (Ist. naz. alta mat.) Conv. Nov. — Dic. 1972. Vol. 13. London — New York, Acad. Press, 1974. 558pp., ill., **5А176 К**

203. Table ronde d'analyse non-archimédienne 1972. Paris. «Bull. Soc. math. France», 1974, Suppl. № 39-40, 5—384, **5А339**

204. Rein TAMMESTE. In memoriam. «Mat. ja kaasaeg», № 20. Tartu, 1975, 132—135; **12А11**

204. Techniques of integration. Taylor approximations. Sequences and series. Milton Keynes, Open. Univ. Press, 1974. [139]pp., ill. «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1285, 13, **7Б21 К**

206. The 5th Balkan Mathematical Congress, Beograd, 25—30. 06. 1974. «Math. balkan.», 1974, № 4, 1—744, **12А16**

207. The mathematical scrapbook. «Pentagon», 1974, **34**, № 1, 16—21, **11А139**

208. The spherical triangle. «Syst. Anal.», 1961, **1**, № 1, 3—4, **4А682**

209. The Riemann integral: Properties of the integral; some important functions. Milton Keynes, Open Univ. Press, 1974. [148] pp., ill., «Brit. Nat. Bibliogr.», 1974, № 1285, 14, **7Б20 К**

210. Theoretical Linguistics. (Теоретикал лингуистикс). Theor. Linguist. Ed. Schnelle Helmut. Berlin — New York, Walter de Gruyter, 3 issues, 78 DM, **6В1124 Ж**

211. Towards a generic information systems design process. «Inform. Process. 74». Amsterdam—London, 1974, 957—961, **12В907**

212. Unsolved problems. «Combinatorics». Southend-on-Sea, 1972, 351—363, **4В437**

213. Unsolved problems. «Lect. Notes Math.», 1974, **399**, 584—586, **4Б719**

214. Variational Methods in Engineering. Vol. 1. Proceedings International Conference, Univ. Southampton, 25th Sept. 1972. Southampton, Univ. Press, 1973. var. pag., ill., **8Б560 К**

215. Variational Methods in Engineering. Vol. 2. Proceedings International Conference, Univ. Southampton, 25th Sept. 1972. Southampton, Univ. Press, 1973. xii, 597 pp., ill., **8Б561 К**

216. Zusatzprogramme für den Einsatz von STAIRS im I&D-Bereich. «ZMD Publ.», 1974, **A**, № 27, 47 S., ill., **5В934**

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К 1 ПОЛУТОМУ («Русский алфавит») «АВТОРСКО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО УКАЗАТЕЛЯ» за 1975 год.

Место публикации	Напечатано	Следует читать
стр. 28, прав. кол., строка 12 снизу	Банчев В. Глухчев Г.....	Баннай Эйити*) см. Цудзуку Тосиро Банчев В. Глухчев Г. Об аналитическом продолжении
стр. 132, прав. кол., строка 3 снизу	Кагэяма Саннэй.	Кагэяма Сампэй. — *)см. Цудзуку Тосиро
стр. 144, прав. кол., строка 2 снизу	Кинбер Е. Б....	Кинбер Е. Б. О частотных вычислениях на бесконечных
стр. 154, прав. кол., строка 27 снизу	Кондратенко А. Н....	— *)см. Цудзуку Тосиро Кондратенко А. Н. Оценка эффективности влияния эк-
стр. 238, лев. кол., строка 26 снизу	Петрин К. В., Теряев Е. Д....	Петрик Т. Ф., Таганов И. Н. Сравнительная характеристика различных сеточных методов решения параболического уравнения с разрывными данными. В сб. «Мат. моделир. в науке и техн.». Вып. 2. Ч. 4. Л., 1975, 28—33, 12Б1119 Петрин К. В., Теряев Е. Д. Алгоритмический метод
стр. 262, лев. кол., строка 36 снизу	Рудобасита С. П.	Рудобашта С. П.
стр. 290, прав. кол., строка 36 снизу	Тадевосян А. Г....	Таганов И. Н. см. Петрик Т. Ф. Тадевосян А. Г. см. Шукурян Ю. Г.
стр. 309, прав. кол., строка 1 снизу	Фуфаев Н. А....	Фуфаев Н. А. см. Емельянова И. С. Фучик Сватоплук*) (Fučík Svatopluk). Спектральный анализ нелинейных операторов. «Cas. pěstov. mat.», 1975, 100, № 2, 179—192, 11Б905
стр. 310, прав. кол., строка 6 сверху	Хайкин Б. Е....	Хайдукович Димитрие*) (Hajduković Dimitrije). Обобщенные банаховы пределы в нормированных пространствах. «Math. Balkan.», 1974, № 4, 239—243, 10Б622 Хайкин Б. Е. Схемы дискретизации и записи вариаци-
стр. 317, лев. кол., строка 32 сверху	Цукерман В. В....	Цудзуку Тосиро, Кимура Хироси, Кондо Такеси, Баннай Эйити.*) Современные теории конечных групп. «Кагаку (Science)», 1974, 44, № 9, 522—535, 2А259 Цукерман В. В. Об одном классе специальных функций

Примечание. Авторы, отмеченные звёздочкой, помещены в латинской транскрипции в настоящем полутоме, хотя это и противоречит правилам расположения материала.

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ КО 2 ПОЛУТОМУ («Латинский алфавит») «АВТОРСКО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО УКАЗАТЕЛЯ» за 1974 год.

Место публикации	Напечатано	Следует читать
стр. 44, прав. кол., строка 6 сверху	Bitay Ladislay	Bitay Ladislav
стр. 100, лев. кол., строка 20 снизу	De Figueiredo Djairo G. et al.	Работа помещена неверно
стр. 115, прав. кол., строка 30 сверху	Đorđević Radoslay Ž.	Đorđević Radosav Ž.
стр. 127, лев. кол., строка 3 сверху	Felscher Walter....	Felix Rainer. Über unitäre Darstellungen nilpotenter Liegruppen und Integralzerlegungen positiver Formen. Diss., Dokt. rer. nat. Fak. Allg. Wiss. Techn. Univ. München, 1973. IV, 84S., 5Б841 Felscher Walter. Modelltheorie als universelle Algebra.
стр. 129, лев. кол., строка 21 сверху	Figueiredo D. G.	Figueiredo Djairo G. de, Gupta Chaitan P. On the variational method for the existence of solutions of nonlinear equations of Hammerstein type. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1973, 40, № 2, 470—476, 5Б924 — см. Treves F. J.
стр. 203, прав. кол., строка 34 снизу	Isigaki Horosi	Isigaki Hirosi

Место публикации	Напечатано	Следует читать
стр. 207, прав. кол., строка 34 снизу	Janenko N. N.	Yanenko (Yanenko) N. N.
стр. 308, прав. кол., строка 21 снизу	Murphy Fredric H.	Murphy Frederic H.
стр. 346, прав. кол., строка 26 сверху	Pooeten A. J. van der	Poorten A. J. van der
стр. 355, прав. кол., строка 26 снизу	Rahman Qaci Ibadur	Rahman Qazi Ibadur
стр. 355, прав. кол., строка 8 снизу	Rainer Felix...	Работа помещена неверно
стр. 432, лев. кол., строка 29 снизу	Isigaki Horosi	Isigaki Hirosi
стр. 443, прав. кол., строка 4 сверху	Figueiredo D. G.	Figueiredo D. G. de
стр. 452, лев. кол., строка 34 снизу	Đorđević Radoslav Ž.	Đorđević Radosav Ž.
стр. 479, прав. кол., строка 6 сверху	Yanenko N. N.	Yanenko (Janenko) N. N.

СПИСОК НОМЕРОВ РЕФЕРАТОВ,
в которых обнаружены и исправлены ошибки и неточности в именах и фамилиях авторов

В процессе работы над рукописью «Авторско-библиографического, систематического и предметного указателя» к РЖ «Математика» за 1974 и 1975 годы в тексте «Реферативного журнала» обнаружен ряд опечаток и неточностей, в том числе, в именах и фамилиях авторов. Ошибки были исправлены.

В результате проделанной работы появились разночтения между текстом реферативного журнала и текстом указателя.

Редакция считает полезным привести список номеров тех рефератов, в которых произошли изменения в записи имени и фамилии авторов в указателе.

Этот список разбит на несколько тематических групп, в зависимости от характера обнаруженной ошибки или неточности.

В части списка вместе с номерами рефератов приведены те варианты написания имени и фамилии автора, которые приняты в указателе.

Аналогичный список по 1-ым полутомам («Русский алфавит») «Авторско-библиографического указателя» за 1974 и 1975 годы приведен на стр. 342 в 1 полутоме 1 тома Указателя за 1975 год.

Списки составлены редактором Указателя В. И. Сивковым.

ОПЕЧАТКИ В ФАМИЛИЯХ

Указатель за 1974 год

1А723 Upadyay I. P.
1Б475 Figueiredo D. G. de
1Б855 Graupe Daniel
1В30 Harding E. F.
1В140 Maag Urs R.
1В349 Hedetniemi S.
2А570 Svec O.
2А649 Zięba J.
2А679 Kimura Morishige
2Б162 Ruscheweyeh Stephan
2Б579 Başar T.
2В793 Kumano-go Hitoshi
2Б1133 Dunham Ch. B.
2В663 Ţigan Stephan
3А228 Katriňak Tibor
3А377 Spież S.
3Б605 Tarn T. J.
3В155 Weinstock Barnet M.
3В440 Kannappan Pl.
3В884 Reingold E.
4А482 Oeljeklaus Helmut
4Б356 Golberg M. A.
4Б557 Hayase Minoru
4Б825 Mączyński M. J.
4Б1050 Zwart Philip B.
5А573 McGranery Clark
5А622 Kazawa Hideaki
5Б366 Zielezny Z.
5В52 Kwapień S.
5В972 Lindenmayer A.
5В986 Langmaack Hans
6А484 R.-Grandjean y L.-Valcarcel A.
6Б40 Pandey R. N.
6Б474 Ramana Rao V. V.
6Б1036 Baumgarten J.
6Б1143 Mäki Daniel P.
7А767 Coxeter H. S. M.
7А846 Phadke B. B.
7В51 Richter Gerhard
7В85 Bellman R.
7В496 Fleischner Herbert
7В631 Magee F. R., Jr
7В910 Hagen P. J. W. ten
8А68 Macintire John M.
8Б766 Hesse Peter
8В548 Martos Béla
8В610 Radhakrishnan S. R.
8В734 Simonenko Ju. A.
8В798 Wijngaarden A. van
9А262 Belousov Valentin D.
9А262 Stojaković Zoran M.
9А518 Rajagopalan M.
9А594 Liulevicius A.
9А847 Amur Krishna
10А233 MacHenry T.
10А394 Hagopian Charles
10Б3 Elbert A.
10Б1096 Polignac Ch. de
10Б1131 Poorten A. J. van der
10В203 Thathachar M. A. L.
10В509 Rubin Izhak
10В562 Trippi Robert R.
11Б182 Matsuura Shozo
11Б220 Hayek Nácere
11Б1017 Auslander Louis
11В45 Varaiya P.
11В147 Fine T. L.
11В1079 Stojić Milić R.
12А101 Selfridge J. L.
12А286 Kamei Eiichi
12Б3 Kuczma M.
12Б213 Pieniążek Alicja
12Б570 Epstein Bernard
12В512 Steckhan H.
12В658 Andersen Edward

1А319 Gołąb S.
1А522 Petrişor Petru
1А536 Ćirić Dušan
1А546 Gołąb S.
1А674 Gruman Lawrence
1Б29 Włodarski L.
1Б36 Hille E.
1Б423 Ghori Q. K.
1Б802 Pełczewski W.
1Б802 Ławrynowicz J.
1Б894 Pełczyński Alexander
1Б1126 Browder Felix E.
1Б1518 MacLeod R. A.
1В13 Środka Tadeusz
1В424 Radcliffe J.
1В432 Yanenko V. M.
2А74 Wójcicki Ryszard
2А391 Więsław W.
2А530 Melvin R. Hagan
2А595 Kauffman Louis H.
2А687 Gołąb Stanisław
2А708 Węgrzynowska Anna
2Б903 Ziętak Krystyna
2Б916 Finckenstein K. Graf Finck von
2Б972 Barnhill Robert E.
2В42 Ionescu Tulcea A.
2В62 Tăutu P.
2В251 McCollough Celeste
2В423 Wichern Dean W.
2В1036 Murthy I. S. N.
3А28 Coşniţă C.
3А28 Turtoiu F.
3А92 McLaughlin T. G.
3Б124 Chugh Vasdev Lal
3Б509 Başar T.
3Б680 Ławrynowicz J.
3Б739 Herman Richard
3В427 Wadsworth G. P.
3В432 Vesztergombi K.
3В712 Łoś J.
3В934 Nishimoto Tetsunori
4А180 Satyanarayana M.
4А206 Janowitz M. F.
4А629 Norguet François
4А723 Švec Alois
4Б154 Śladkowska Janina
4Б235 Siljak D. D.
4Б502 Withers C. S.
4Б1116 Ziętak Krystyna
4Б1152 Morris J. Ll.
4Б1184 Rabinowitz Philip
4Б564 McEliece Robert J.
4В788 Trybuś G.
5А265 Hudry A.
5А303 MacDonald John L.
5А314 Wischnewsky Manfred Bernd
5А437 Stückrad Jürgen
5А485 Đurić Milan
5А492 Schroder M. A.
5А509 Eschgfäller Josef
5А530 D'Aristotle Anthony J.
5А531 Bânzaru T.
5Б496 Łopuszański Jan T.
5Б679 Pełczyński A.
5Б706 Volkmann P.
5Б1003 Jędrzejewski J.
5В110 Brandenburg L. H.
5В384 Shimosakoh Takio
5В696 Grigoriadis M. D.
6А157 Aqvist Lennart
6А260 Ćepulić Vladimir
6А326 Wiegold James
6А396 Bachturin Yu. A.
6А529 Geramita A. V.
6А639 Ćirić Ljubomir B.
6А725 Łojasiewicz S.
6А741 Watanabe Kiyoshi
6А775 Matei Al.
6А786 Vujičić Veljko A.
6Б50 Anandani P.
6Б215 Shah S. M.
6Б264 Gariepy Ronald
6Б361 McBride John L.
6Б586 Salandi D.
6Б896 Gretsky N. E.
6Б929 Schaefer H. H.
6В2 Bocşan Gheorghe
6В490 Cvetković Dragoš M.
6В556 Żakowski W.
6А706 Brown Donald J.
7А171 Minuţ Petru
7А172 Minuţ Petru
7А524 Haynsworth Emilie
7А607 Demazure Michel
7А614 Backhouse N. B.
7А621 Hušek M.
7А642 Žižović Malisa R.
7А753 Stein E. M.
7А765 Bănică Constantin
7А943 Najaf Ali
7Б87 Görlich Ernst
7Б505 Cassandro M.
7Б732 Scarpellini B.
7Б942 Woźniakowski H.
7В166 Matsumoto Takashi
7В280 Močkus J.
7В304 Lainiotis Demetrios C.
7В455 Gori-Giorgi Claudio
7В474 Zięba R.
7В552 Zięba Andrzej
7В553 Zięba Andrzej
7В554 Zięba Andrzej
7В580 Ţincu Gh.
7В667 Łoś Jerzy
7В667 Łoś Maria
7В695 Łoś Jerzy
7В865 Manteuffel K.
7В865 Seiffart E.
7В941 Savitch Walter J.
8А67 Štěpánek Petr
8А69 Węglorz B.
8А82 Pour-El Marian Boykan
8А454 Császár Ákos
8А479 Bîrsan T.
8Б172 Airault Hélène
8Б457 Krasiński Andrzej
8Б659 Brøndsted Arne
8Б861 Boutet de Monvel Louis
8В8 Zięba W.
8В96 Ahsanullah M.
8В165 Wahba Grace
8В398 Sharma Bhu Dev
8В706 Tōugu Enn H.
8В755 Siromoney Rani
9А69 Wójcicki Ryszard
9А336 Płoski A.
9А439 Lazzeri Fulvio
9А509 Roşca Radu
9Б45 Joshi C. M.
9Б126 Netravali A. N.
9Б141 Makówka Bogusław
9Б192 Siljak D. D.
9Б305 Thomée Vidar
9Б590 Kapoor O. P.
9Б629 Bennett C.
9В497 Elster K.-H.
9В564 Łoś Jerzy
9В644 Corinthious Michael J.
9В668 Zelkowitz M. V.
9В860 Negoiţa C. V.
9В910 Dell'Orco Pietro
10А146 Shiokawa Iekata
10А329 Batbedat André
10А517 Jendrol' Stanislav
10А534 Švec Alois
10Б41 Šalat Tibor
10Б97 Ramachandra K.
10Б122 Śladkowska Janina
10Б164 Krbil'a Jaroslav
10Б282 Matsumoto Takashi
10Б328 Kečkić Jovan D.
10Б582 Rhodes Ian B.
10Б657 Kučera Jan
10В85 Kendall Maurice George
10В138 Isogai Eiichi
10В241 diCenzo C. D.
10В378 Šorm Ivan
10В397 Başar T.
10В479 Vahrenkamp Richard
10В824 D'Inverno R. A.
10В833 Meznik Ivan
11А362 Miah S. H.
11А457 Bass Hyman
11А679 Šnajder Zagorka
11А749 Minčić Svetislav M.
11Б21 Kečkić Jovan D.
11Б685 Strawther D.
11Б694 Pełczyński A.
11Б746 Kučera Jan
11Б1097 Yuen C. K.
11В210 Brockwell P. J.
11В257 Poulsen Ebbe Thue
11В592 Kleinmann Pavel
11В834 Hagen P. J. W. ten
11В959 Zalcstein Y.
11В965 Lindenmayer A.
12А10 Burckhardt Johann Jacob
12А59 Żakowski W.
12А235 Gupta N. D.
12А332 Perko Richard
12А333 Tsurumi Kazuyuki
12А341 Szczerba Lesław W.
12А506 Ćirić Ljubomir B.
12А539 Matumoto Takao
12А644 Tulczyjew Włodzimerz M.
12А657 Udrişte Constantin
12Б426 Cahlon Baruch
12Б627 Drăganu Mircea
12Б679 Başar Tamer
12Б711 Ćuk N. M.
12Б711 Ćalović M. S.
12В5 Ćirić Ljubomir
12В6 Bocşan Gheorghe
12В28 McLeish D. L.
12В187 Lwin Thaung
12В360 Šikulová Marie
12В508 Häggkvist R.
12В632 Kučera Adolf
12В766 Đuranović Nada
12В777 Lenstra J. K.
12В835 Maurras J. F.
12В1000 Gwynn John
12В1082 Bocşa Minerva
12В1118 Casimir Bogdan
12В1120 Ružička Peter
12В1133 Karpínski Marek

ОПЕЧАТКИ В НАЧАЛЬНЫХ БУКВАХ ЧАСТИЦ,
вызвавшие неверное расположение частей фамилии

Указатель за 1974 год

1В96 Hoog F. R. de
4Б56 Battig N. E. F. de
5Б924 Figueiredo Djairo G. de
6А582 Est W. T. van
7В974 Dam A. van
8Б646 La Pradelle Arnaud de
10А93 Benthem J. F. A. K. van
10Б778 Van Daele Alfons
11Б662 Van de Vegte J.

Указатель за 1975 год

1А581 De Cecco Giuseppe
1Б1333 Del Guidice S.
1В54 Waldenfels Wilhelm von
1В243 Broeck J. van der
1В988 Dam Andries van
2В35 Haan L. de
4Б620 Winter Clasine van
4Б789 Grande-de Kimpe N. de
6В371 Belle Gerald van
7Б812 Michele Leonede de
7Б1046 Lindt W. J. van de
7В488 De Sarkar S. C.
8Б733 Korvin André de
8В635 Gohren G. L. von
9А385 Poorten Alfred J. van der
9В93 Figueiredo Rui J. P. de
9В940 Solms S. H. von
11А114 Benthem J. F. A. K. van
11А342 Leeuwen L. C. A. van
11А445 Harpe Pierre de la
11Б403 Figueiredo Djairo Guedes de
11Б975 Van Houtte Noël
11В618 Rabenau B. von
12Б317 Oliveira C. de
12Б862 Snoo H. V. de
12Б1014 Di Blasio Gabriella
12В371 Kampen N. G. van
12В1104 Roever W. P. de

НЕВЕРНЫЙ ПОРЯДОК КОМПОНЕНТОВ ИМЕНИ И ФАМИЛИИ
в многочленных фамилиях и в случаях с двумя и более именами

Указатель за 1974 год

1А278 Costa A. Almeida
1А278 Galvão M. L. Noronha
1А465 Singhal Asha Rani
1Б653 Lami Dozo E.
1В8 Fontes de Sousa Maria de Fátima
1В334 Sørensen B. Aagaard
1В602 Roy Ives le
2А68 Pour-El Marian Boykan
2А505 Dang Dinh Ang
2А505 Vu Trong Tuan
2А622 Vohra Umesh Chandrs
2Б958 Lopes Pinto Antonio Jorge Brandão
2В571 Nguyen Quang Duc
2В784 Brinch Hansen Per
3А83 Menon P. Kesava
3Б97 Rahman Qazi Ibadur
3Б236 Reis José Geraldo dos
3Б360 Rao V. R. Gopala
3Б422 Pattabhi Ramacharyulu N. Ch.
3Б451 Podio Guidugli Paolo
3Б892 Oliveira F. Aleixo
3Б954 Vahl Davis G. de
3В94 Martín Diaz Miguel
3В479 Anton Corrales José M.
3В522 Balut Stephen J.
3В828 Tran Van Hoa
4А449 Marques Maria Higina Rendeiro
4Б74 Saha Bibhuti Bhusan
4Б223 Rodrigues Cano José Juan
4В123 Campos Antonio Dorival
5А303 Rao N. Raja Gopala
5А413 Oliveira Graciano Neves de
5Б171 Garcia Manuel Alfaro
5Б550 Soares I. Damião
5Б600 Froese Fischer Charlotte
5Б696 Wright J. D. Maitland
5Б879 Gharagoz Hamedani G.
5Б892 Dang Ngoc Nghiem
5Б959 Le Gourièrès D.
5В124 Murthy D. N. Prabhakar
6А41 Ventura Manuel Sousa
6А42 Monteiro Freire Themudo Maria Alda de Lima
6А186 Das Gupta S.
6А196 Babu G. Jogesh
6А417 Vicente Cordoba José Luis
6Б44 Patnak Ram Shankar
6Б78 Cova Hervey Guimarães
6Б261 Shamim Imdadi S. M.
6Б261 Rama Mohana Rao M.
6Б271 Nguyen Van Quy
6Б718 Lin Bor-Luh
6В138 Samaniego Francisco J.
6В186 Das Gupta S.
6В258 Belle Isle A. P.
6В663 Elmagraby E. Salah
7А66 Ventura Manuel Sousa
7А202 Prasad V. Siva Rama
7А420 Galvão Maria Luisa Noronha
7А525 G.-Rodeja F. E.
7А688 De Carvalho Carlos A. A.
7А696 Hansen Vagn Lundsgaard
7А712 Bragadin Giacomo Monti*)
7А825 Yau Shing Tung
7Б388 Costa David Goldstein
7Б1004 Nour Eldin H. A.
7Б1007 Ghosh Dastidar D.
7В404 Coutinho A. Bezerra
7В404 Coutinho F. A. Bezerra
7В594 Sinha Roy P. K.
8А245 Andrade Jorge Soto
8А246 Andrade Jorge Soto
8А359 Bujanda M. Paz
8Б562 Vo-Khac Khoan
8Б563 Vo-Khac Khoan
8Б565 Henson C. Ward
8Б602 El Kolli Amar
8Б660 Tong-That Long
8В124 Chatterjee Shoutir Kishore
8В124 Sen Pranab Kumar
8В585 Valqui Vidal René Victor
9А46 Etayo Jose Javier
9А314 Farias de Craignou Beatriz
9А342 Sales Vallés Francisco de
9А374 Basarab A. Şerban
9А383 R.-Salinas B.
9А387 Porter A. Duane
9А530 Singal Asha Rani
9А530 Arya Shashi Prabha
9А715 Ngo Van Que
9А780 Etayo Jose Javier
9Б111 Rao Aribindi Satyanarayan
9Б115 Mishra Babban Prasad
9Б346 Sharma Ram Krishnan
9Б1138 Froese Fischer Charlotte
9В146 Sen Pranab Kumar
9В649 Dar-El (Mansoor) E. M.
9В805 Jordano Barea Diego
10А375 Henson C. Ward
10А630 Müller zum Hagen H.
10В309 El Shaarawi A.
10В347 Carvalho Antonio Assiz de
10В348 Carvalho Antonio Assiz de
11А272 Marchionna Tibiletti Cesarina
11А495 Bujanda Jauregui M. Paz
11А826 Müller zum Hagen H.
11Б264 Ezeilo James Okoye Chukuka
11Б972 Bhaskara Rao M.
11Б972 Bhaskara Rao K. P. S.
11Б739 Vo-Khac Khoan
11Б740 Vo-Khac Khoan
11Б1003 Christensen Jens Peter Reus
11В893 Henriques J. Marques
11В913 Pany Hervieu-Causse L.
11В1199 Crespi Reghizzi Stefano
12А84 El Lozy Hamed
12В187 Lovelady David Lowell
12В14 Duarte Geraldo Garcia
12В14 Paiva Franco Maria Aparecida de
12В14 Tornero Maria Teresinha Trovarelli
12В94 Sen Pranab Kumar

*) По данным 1975 года Monti Bragadin Giacomo

1А622 Sameh Mario Rameh
1А804 Ray Ashok Kumar
1Б472 Barros-Neto J.
1Б595 Le Tjen Vuong
1Б877 Andrade Rubens Leão de
1Б1015 Nguyen Huu Anh
1Б1324 Morandi Cecchi M.
1В255 Das Gupta Somesh
1В388 Brinch Hansen Per
1В952 Garcia Camarero E.
2А484 Cattaneo Gasparini Ida
2А530 Melvin R. Hagan
2А567 Sancho San Román J.
2А718 Rathore M. P. Singh
2Б352 Pham Huy Hung
2Б587 Webb Jeffrey Ronald Leslie
2Б615 Boutet de Monvel Louis
2Б735 Tôn-Thât Long
2Б914 Oğuztöreli Mehmet Namik
2Б914 Leung Kin Vinh
2Б916 Finckenstein K. Graf Finck von
2В42 Ionescu Tulcea A.
2В128 Del Grosso G.
2В416 Della Corte M.
2В638 Soni Raminder Singh
3А302 Botto Mura R.
3А458 Toti Rigatelli Laura
3А554 Bhaskara Rao M.
3А554 Bhaskara Rao K. P. S.
3Б27 Emde Boas P. van
3Б132 Bari Kolata Gina
3Б246 Toledo J. Santiago
3Б603 Lin Bor-Luh
3Б683 Rao Aribindi Satyanarayan
3В561 Sen Gupta A.
3В668 Helbig Hansen Keld
4А26 Rao C. Radharkrishna
4А147 Babu G. Jogesh
4А429 Silva J. A. Dias da
4А720 Cardoso Jayme Machado
4В192 Martín Díaz Miguel
4В222 Murthy D. N. Prabhakar
4В261 Samaan Jacob Eshak
4В306 Phan Tan T.
4В374 Nath G. Baikunth
4В619 Hoàng Tuy
4В852 Dô long Vân
4В852 Phan dinh Diêu
5А452 Van de Ven A.
5А647 Torres A. Pereira
5Б244 Rama Mohana Rao M.
5Б489 Fraeijs de Veubeke B.
5Б618 Vo-Khac Khoan
5Б696 Sz.-Nagy Béla
5Б822 Keshava Murthy G. N.
5Б881 Nguyen Xuan Xanh
5В238 Radha Krishnan K. P.
5В280 Marques Rubens Murillo
5В772 Corbo Lioi Vittorio
5В793 Alliende Correa Fernando
6А348 Botto Mura Roberta
6А548 León Alvares Julio
6А595 Rothschild Linda Preiss
6А789 Santos Christovam Colombo
6А880 Ting Tsuan Wu
6Б46 Ismail Mourad El-Houssieny
6Б485 Baouendy Mohamed Salah
6В171 Oancea-Frăţilă Elena
6В321 Aguilar Martin J.
6В606 Sen Gupta A.
7А438 Rowlands Hughes Dafydd
7Б30 Srivastava Sunil Kumar
7Б199 Bui Doan Khanh
7Б453 Castellani Rizzonelli Pieranita
7Б1117 Del Picchia Walter
7В287 Subba Rao T.
7В577 Hoang Tuy
8А582 Le Dung Trang
8Б221 Filho J. A. Breves
8Б752 Lovelady David Lowell
8В401 Nguyen-Trung Hung
9А557 Ong Chong Pin
9Б35 Strube Sin Phing Moo
9Б503 Vergara Caffarelli Giorgio
9Б576 Bhaskara Rao M.
9Б576 Bhaskara Rao K. P. S.
9Б581 Pérez Carreras P.
9Б975 Leal Alvaro Bento
9Б993 Morandi Cecchi M.
9Б1114 Emde Boas P. van
10А318 Cardoso Jayme Machado
10Б437 Prasanna Rao D. L.
10Б855 Yu J. Chulsoo
10Б936 Di Pasquale S.
10В332 Phan dinh Diêu
10В525 Ngo Van Long
11А72 Pour-El Marian Boykan
11Б51 Boella Ricci Maria Lavinia
11Б342 Udink ten Cate A. J.
11Б347 Kim Tai Kyu
11Б510 Podio Guidugli Paolo
11Б811 Degani Castellani Franca
11Б975 Le Van Tiu
11В113 Das Anukul Chandra
11В116 Sinha Bikas Kumar
12А228 Botto Mura Roberta
12А243 Bhaskara Rao K. P. S.
12А318 Maori Patrizia Fiorino
12А340 Jörg Claus Heinz
12А424 Guglielmann Grieco Marisa
12А668 Dubey Shri Krishna Deo
12А694 Berard Bergery Lionel
12Б31 Strube Sin Phing Moo
12Б35 Ismail Mourad El-Houssieny
12Б110 Nguyen Van Thanh
12Б954 Mendes Roberto De Maria Nunes
12В42 El Karoui Nicole
12В189 Haq M. Safiul
12В219 Chatterjee Shoutir Kishore
12В219 Sen Pranab Kumar
12В228 Weerth Eduardo Warner de

НЕВЕРНЫЙ ПОРЯДОК ИМЕНИ И ФАМИЛИИ или частицы и фамилии (обратный принятому в РЖ). Приводим только номера рефератов, где это произошло

Указатель за 1974 год

1А384	4Б587	5В211	5В227	7В1153	9В146	11А646
2А449	4Б1064	5В212	6А10	8Б24	9В878	11А647
2Б129	4В17	5В213	6Б551	8В116	10Б195	11В7
2В563	5А714	5В214	6В420	9Б80	10Б250	11В1045
2В939	5Б350	5В215	7А819	9Б117	11А415	12А99
3А95	5Б841	5В216	7В640	9Б153		

Указатель за 1975 год

1А10	2Б23	4В712	7А656	8В77	11А129	11В67
1А748	2Б30	5А60	7А735	8В398	11А132	11В367
1В877	4А164	6А569	7А903	9Б473	11Б384	12В122
2А151	4В374	6Б27	7Б57	9Б717	11Б872	12В283
2А719	4В566	7А264	8А706			12В306

ОПЕЧАТКИ В ИНИЦИАЛАХ, в начальных буквах имен, или отсутствие имен или инициалов (приведены фамилия и имя, напечатанные в указателе)

Указатель за 1974 год

1Б233 Schapira P.
1Б473 Waelbroeck L.
2А173 Spitznagel C.
2В476 Sallee G. T.
2В619 Wendt Ulrich
2В624 Kortanek K. O.
3Б322 Platone Garroni M. Giovanna
4Б2 Madewski Živko
4В450 Niculescu-Mizil Eugeniu
5А165 Kuipers L.
5А276 Adamson Iain T.
5А305 Gonshor Harry
5Б1126 D'Appolito J. A.
5В216 Anderson B. D. O.
5В533 Goldberg Morris
5В710 Sebastian H.-J.
7А108 Luckhardt Horst
7А448 Nguyen Manh Quy
7Б883 Christensen Jens Peter Reus
7В421 Manly B. F. J.
8В253 Papavasilou A.
9А582 Cirić Ljubomir B.
9В350 Lemoine Austin J.
9В409 Brunner A. M.
9В676 Lave R. E., Jr
10Б1030 Coroian Iulian
10В826 Gils A. J. M. van
11Б1223 Brunner H.
12А396 Papy G.

1А599 Hansen Vagn Lundsgaard
1Б519 Oğuztöreli Mehmet Namik
1Б1137 Groetsch C. W.
1Б1443 Bărcănescu Şerban
1Б1219 Cheng Ralph Ta Shun
1В388 Brinch Hansen Per
1В992 Nolan Richard
2В39 Stone C. J.
2В63 Waugh W. A. O'N.
2В293 Kosten L.
3А140 Kurepa Đuro R.
3А149 Znám Štefan
3А460 Mott Joe L.
3А590 Timourian J. G.
3Б1027 Wood Van E.
3В427 Bryan J. G.
3В488 Thomassen C.
3В618 Sloane N. J. A.
4А26 Rao C. Radhakrishna
4В529 Levin V. I.
5А117 Porubský Štefan
5А226 Donovan P.
5А308 Płonka J.
5Б267 Lutz D. A.
5Б273 Eastham M. S. P.
6А476 Gibson P. M.
6А508 Basarab A. Şerban
6А566 Basarab A. Şerban
6Б459 Taylor J. H.
7А353 Jategaonkar Arun Vinayak
7А621 Hušek M.
7А825 Longuet-Higgins M. S.
7А873 Tulczyjew W. M.
7Б948 Dixon L. C. W.
7Б1023 Houston M. H., Jr
7Б1126 Sharma Jaydev
8А479 Bîrsan T.
8А655 Fulton Curtis
8Б744 Wolf Kurt Bernardo
8В334 Eggarter T. P.
9Б192 Šiljak D. D.
9Б415 Eckhaus Wiktor
9Б581 Pérez Carreras P.
9Б765 Strătilă Şerban
9В216 Padgett W. J.
10А293 Magid Andy R.
10Б122 Sladkowska Janina
10В442 Rinnoy Kan A. H. G.
10В720 Wong A. K. C.
10В830 Dugošija P. Đorđe
11А140 Kurepa Đuro
11А429 Neiss Fritz
11А429 Liermann H.
11А536 Ćirić Lj. B.
11Б792 Groetsch C. W.
11В52 Fernándes Viras Concepción
11В286 Feichtinger G.
11В426 Kurepa Đuro
11В866 Burkowski F. J.
12А289 Kurepa Đuro
12Б11 Carlson B. C.
12Б1212 Berţi Ştefan
12В779 Rosenberg I. G.

ОПЕЧАТКИ В ИМЕНАХ (внутри имен, не в начале).
Приводим только номера рефератов

Указатель за 1974 год

1В403	4Б702	5Б998	6Б381	9А150	9В619	11В1079
2Б904	4Б1059	5В396	6В500	9А484	10А250	11В1116
3А393	4В423	5В965	7В51	9А634	10А540	12В370
3Б1078	4В518	5В980	7В1083	9Б989	10В177	12В465
4А209	5А144	6А43	8В507	9Б1281	10В496	

Указатель за 1975 год

1А18	2Б715	4Б527	5А554	6В666	9Б775	11Б921
1А322	2Б793	4Б1071	5А725	6В802	9В488	11Б1004
1А442	2Б914	4Б1154	5Б362	7А140	10А598	11В466
1А827	2В295	4В85	5Б628	7А655	10Б346	11В616
1Б17	3Б124	4В294	5Б1175	7А707	10Б369	12А228
1Б351	3Б960	4В309	5В53	7А886	10Б627	12А318
1Б476	3В477	4В326	5В947	7Б808	10В105	12А542
1Б928	3В908	4В655	5В1026	7В696	10В376	12А549
1Б1080	4А347	4В722	6А579	8А379	11А758	12Б103
1Б1112	4А408	5А36	6А869	8А455	11Б172	12Б352
1В443	4А429	5А154	6А880	8А535	11Б342	12В562
1В961	4А724	5А334	6В250	8Б752	11Б365	12В630
2А427	4Б32	5А335	6В558	8В756	11Б470	12В1080
2А466	4Б439					

ЛИШНИЕ КОМПОНЕНТЫ
наименования автора, географические названия вместо имени автора, лишние запятые внутри имени автора.
Приводим только номера рефератов, где это имело место

Указатель за 1974 год

1А318	3А293	4Б335	9А526
1А627	3Б845	5А113	9В49
2А293	3В522	6В832	11А207
2А694	3В599	7Б639	11В556
3А275	4Б304	7В1152	

Указатель за 1975 год

2Б270	6А417	7Б564	12Б1213
4Б700	6А876	8В748	12В1136
5Б523	7Б195	12А597	

Случаи повторного опубликования реферата или библиографического описания книги (левый столбец — номер реферата, не упоминаемого в указателе, правый столбец — номер реферата, помещенного в указатель)

Указатель за 1974 год

2Б26 см. 4Б58	4Б39 см. 11Б15	6А89 см. 1А111	8А489 см. 5А614	10Б790 см. 5Б843
2В153 см. 11В147	4Б45 см. 3Б17	6В35 см. 3В16	8Б790 см. 7Б950	10Б907 см. 10Б911
2В609 см. 10В568	4Б216 см. 1Б135	6В345 см. 9В361	8В162 см. 1В173	10Б916 см. 1А159
3А43 см. 7А108	4В596 см. 3В625	6В384 см. 2В417	8В163 см. 3В160	10В166 см. 5В187
3А102 см. 6А212	5А56 см. 11А123	6В1096 см. 7Б274	8В363 см. 5В445	10В312 см. 9В483
3Б229 см. 8Б634	5А69 см. 10А49	7А69 см. 4Б20	9А54 см. 5А53	10В596 см. 5А120
3Б623 см. 3Б692	5А277 см. 2А245	7А79 см. 7А84	9А55 см. 5А51	11А63 см. 4А37
3Б626 см. 5Б698	5А328 см. 1А300	7А368 см. 4А196	9Б50 см. 5Б73	11А419 см. 7А487
3В163 см. 3В149	5А377 см. 1А350	7А502 см. 11А432	9В221 см. 10В162	11А815 см. 5А753
3В168 см. 3В157	5Б76 см. 9Б77	7А608 см. 4А316	10А562 см. 5А699	11Б1098 см. 5Б954
3В172 см. 2В136	5Б454 см. 2Б365	7В150 см. 3В69	10Б114 см. 4Б1	11Б1162 см. 5Б1034
3В184 см. 8В185	5Б784 см. 7Б801	7В288 см. 10А331	10Б183 см. 4Б212	11В1104 см. 9Б25
3В313 см. 11В428	5В130 см. 2В154	7В354 см. 7В287	10Б244 см. 5Б1021	12Б86 см. 2Б169
4А80 см. 1А128	5В314 см. 9В379	7В747 см. 4В571	10Б644 см. 5Б746	12Б525 см. 6Б980
4Б38 см. 11А85	5В901 см. 2В68	8А196 см. 3А122	10Б789 см. 1Б487	

Указатель за 1975 год

1А400 см. 5А365	4А266 см. 5А231	6Б1135 см. 1Б1225	8А355 см. 6А422	10В85 см. 8В78
1Б1168 см. 6Б1158	4Б1027 см. 3Б866	6Б1366 см. 4Б1281	8А384 см. 1В734	10В139 см. 2В182
1В485 см. 10В244	4В227 см. 3В260	6В249 см. 2В249	8Б23 см. 6Б21	10В401 см. 8В448
2А109 см. 5А92	4В336 см. 6В244	6В250 см. 2В246	8Б558 см. 8Б557	11А454 см. 9А379
2А539 см. 7А615	4В433 см. 11В384	6В417 см. 4В329	8Б924 см. 4Б1199	11А478 см. 9А381
2Б162 см. 2Б161	5А141 см. 4А176	6В487 см. 10В294	8В58 см. 9В53	11Б13 см. 8Б18
2Б773 см. 1Б1225	5Б273 см. 7Б749	6В722 см. 9В470	8В174 см. 8В169	11Б103 см. 8Б101
2Б836 см. 3Б867	5Б285 см. 10Б240	7А37 см. 5В665	9А146 см. 4А176	11Б679 см. 9Б571
2В229 см. 1В288	5Б960 см. 5Б959	7А203 см. 11А166	9Б15 см. 6Б14	11В107 см. 1В240
2В247 см. 5В222	5В82 см. 9В53	7А616 см. 12А454	9В277 см. 6В416	11В318 см. 10В243
3А37 см. 3В433	5В221 см. 1В311	7Б226 см. 6Б292	10Б38 см. 5А57	11В404 см. 9В317
3А213 см. 4А178	6А216 см. 4А46	7Б867 см. 8Б783	10Б88 см. 6Б1061	12А455 см. 8А454
3Б869 см. 12Б1050	6Б459 см. 2Б227	7В53 см. 6В76	10Б536 см. 11Б480	12Б447 см. 1Б495
4А49 см. 4А173	6Б763 см. 9Б571	7В110 см. 5В123	10В27 см. 6В49	12Б1047 см. 8Б796
4А175 см. 4А174	6Б1079 см. 11А166	7В283 см. 10В190		12В697 см. 1В709

Технический редактор *М. С. Одаева*

Подписано в печать 01.07.80 Формат бумаги 84×108 1/16 Тираж 1830 экз.

Печ. л. 34, 5 Усл. печ. л. 48,30 Уч.-изд. л. 100,09 Заказ 5211

Производственно-издательский комбинат ВИНИТИ, Люберцы, Октябрьский проспект, 403

VINITI
REFERATIVNYI ZHURNAL

EDITORIAL BOARD

Honorary Scientist and Technician, Professor *A. I. Mikhailov*, CHIEF EDITOR
EDITORIAL BOARD MEMBERS: Academician *N. V. Ageev*, Professor *I. A. Boloshin*,
Doctor of Chemical Sciences *V. V. Bondar*, Professor *R. V. Gamkrelidze*,
Candidate of Pedagogical Sciences *R. S. Gilyarevskij*, Professor *V. I. Gor'kova*,
Candidate of Geographical Sciences *A. N. Gratsianskij*, Candidate of Technical Sciences *I. S. Duganova*,
Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences *S. V. Emelyanov*,
Candidate of Philological Sciences *G. S. Zhdanova*, Academician *B. B. Kadomtsev*,
Academician *V. V. Kafarov*, Candidate of Technical Sciences *T. P. Kolesnikova*,
Candidate of Physical and Mathematical Sciences *N. L. Krasheninnikova*,
Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences *V. L. Kretovich*,
Candidate of Technical Sciences *I. O. Kulikov*, Candidate of Agricultural Sciences *E. V. Lastovka*,
Engineer *M. I. Levshtein*, Professor *S. M. Lisichkin*, Candidate of Geographical Sciences *K. S. Losev*,
Candidate of Technical Sciences *N. F. Malov* (Scientific Secretary), Candidate of Technical Sciences *A. T. Mitsevich*,
Doctor of Geographical Sciences *A. A. Nasimovich*, Academician *A. N. Nesmeyanov*,
Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences *A. A. Nichiporovich*, Professor *K. F. Ogorodnikov*,
Professor *V. T. Osipov*, Doctor of Physical and Mathematical Sciences *N. M. Ostianu*,
Doctor of Technical Sciences *L. A. Petrova*, Professor *I. V. Popov*, Academician *L. I. Sedov*,
Professor *R. B. Sejful'-Mulykov* (Deputy Chief Editor),
Candidate of Technical Sciences *E. V. Sukacheva*, Professor *L. N. Sumarokov*, Professor *B. M. Tareev*,
Candidate of Geographical Sciences *V. F. Khudoley*, Candidate of Technical Sciences *A. I. Chernyi*,
Candidate of Physical and Mathematical Sciences *I. S. Shcherbina-Samojlova*

CONTENTS

of the first volume of «The Author-bibliographical, systematic and subject indexes. 1975»

FIRST HALF-VOLUME

Preface 3
Part I — Author-bibliographical Index 5
a) Russian alphabet А — Я 5
b) Editorial note (about changes in author's names) 342

SECOND HALF-VOLUME

c) Latin alphabet A — Z 1
b) Works, published without mentioning the author 540
e) Changes and additions to first half-volume of Index-75 546
f) Changes and additions to second half-volume of Index-74 . . . 546
g) Index of reference numbers, in which errata in author's names and pronames had been revealed and corrected 547

Editorial Office: 125219, Moscow, A-219, Baltijskaya ulitza, 14

Цена 4 р. 96 к.
2 р. 21 к. для индивидуальных подписчиков

Индекс 71472
71473

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА АЛФАВИТОВ

Русская основа

А а Ӑ ӑ Ӓ ӓ
Б б
В в
Г г Ґ ґ Ѓ ѓ Ғ ғ
Д д
Е е Ё ё Ӗ ӗ Є є Ә ә
Ж ж Ӂ ӂ Ӝ ӝ Ж ж
З з Ӟ ӟ Ꙁ ꙁ
И и Ӣ ӣ Ӥ ӥ І і Ї ї
Й й Ј ј
К к Ҟ ҟ Ҝ ҝ Ќ ќ
Л л Ӆ ӆ Ԓ ԓ
М м
Н н Ӈ ӈ Ң ң Ҥ ҥ Њ њ
О о Ӧ ӧ Ѳ ѳ
П п
Р р
С с Ҫ ҫ
Т т Ҭ ҭ Ћ ћ Ҕ ҕ
У у Ў ў Ӱ ӱ Ӳ ӳ Ѵ ѵ Ү ү Ұ ұ
Ф ф
Х х Ӽ ӽ
Ц ц Ҵ ҵ
Ч ч Ӵ ӵ Ҷ ҷ Ҹ ҹ Һ һ
Ш ш
Щ щ
Ъ ъ
Ы ы
Ь ь
Э э
Ю ю
Я я

Латинская основа

Aa Àà Áá Ââ Ǎǎ Āā Ãã Åå Ää Ąą
Bb
Cc Ćć Čč Çç
Dd Ďď Đđ
Ee Èè Éé Ěě Êê Ēē Ėė Ëë Ęę
Ff
Gg Ğğ Ǵǵ
Hh
Ii İi Iı Ìì Íí Îî Ǐǐ Ɪɪ Ïï Įį
Jj
Kk Ķķ
Ll Ĺĺ Ƚƚ Ļļ
Mm
Nn Ńń Ňň Ññ Ņņ
Oo Òò Óó Ôô Ōō Õõ Öö Őő Øø
Pp Þþ
Qq
Rr Ŕŕ Řř Ŗŗ
Ss Śś Šš Şş
Tt Ťť Ţţ
Uu Ùù Úú Ûû Ūū Ůů Üü Űű Ųų
Vv
Ww
Xx
Yy Ýý Ŷŷ Ÿÿ
Zz Źź Žž Żż Ƶƶ

25